



Tento návod na použitie obsahuje podrobné inštrukcie ohľadom použitia fotoaparátu. Prečítajte si ho, prosíme, pozorne.

USER MANUAL

DV300/DV300F/DV305/DV305F

Kliknite na tému

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Vždy konajte podľa uvedených upozornení a tipov ohľadom použitia prístroja, zabránite vzniku nebezpečných situácií a maximálne využijete fotoaparát.



Varovanie – situácie, kedy môže dôjsť k zraneniu vás či ďalších osôb

Fotoaparát nedemontujte ani sa ho nepokúšajte opravovať.

Mohlo by to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom alebo do poškodenia fotoaparátu.

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín.

Môže to spôsobiť požiar alebo výbuch.

Do fotoaparátu nevkladajte horľavé materiály, ani tieto materiály neukladajte do blízkosti fotoaparátu.

Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedotýkajte sa fotoaparátu mokrými rukami.

Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Chráňte zrak objektu.

Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1 m) ľudí či zvierat. Ak blesk používate príliš blízko očí objektu, môže to spôsobiť dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat.

Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Nevystavujte fotoaparát na dlhší čas priamemu slnku ani vysokým teplotám.

Dlhšie vystavenie fotoaparátu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám vedie k poškodeniu vnútorných súčastí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíjačku neprikrývajte látkami ani oblečením.

Fotoaparát sa môže prehriať, čo ho môže pokaziť alebo to môže spôsobiť požiar.

Počas búrky nemanipulujte s napájacím káblom ani nebuďte v blízkosti nabíjačky.

Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Ak sa do vášho fotoaparátu dostanú tekutiny alebo cudzie predmety, odpojte všetky zdroje napájania, ako je napríklad batéria alebo nabíjačka a potom kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Dodržiavajte všetky obmedzenia použitia fotoaparátu v určitých oblastiach.

- Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
- Vypnite fotoaparát v lietadle. Fotoaparát môže rušiť vybavenie lietadla. Dodržujte všetky pokyny letového personálu a vypnite fotoaparát na pokyn.
- Vypnite fotoaparát v blízkosti zdravotníckych zariadení. Fotoaparát môže ovplyvniť činnosť zdravotníckych prístrojov v nemocniciach a lekárskych zariadeniach. Dodržujte všetky obmedzenia, varovania a pokyny zdravotníckeho personálu.

Zabráňte vzájomnému rušeniu s kardiostimulátormi.

Udržujte minimálnu vzdialenosť 15 cm medzi fotoaparátmi a kardiostimulátormi, aby ste predišli možnému vzájomnému rušeniu tak, ako to odporúčajú výrobcovia a nezávislá výskumná skupina Wireless Technology Research. Ak máte čo i len najmenší dôvod domnievať sa, že dochádza k vzájomnému rušeniu medzi fotoaparátom a kardiostimulátorom alebo iným zdravotníckym ariadením, okamžite fotoaparát vypnite a kontaktujte výrobcu kardiostimulátora alebo zdravotníckeho zariadenia ohľadom ďalšieho postupu.



Pozor – situácie, kedy môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu či ďalších zariadení

Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batériu.
Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.

Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie. Batériu nepoškodzujte ani ju neohrievajte.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenia osôb.

Používajte iba batérie, nabíjačky, káble a príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

- Neodsúhlasené batérie, nabíjačky, káble alebo príslušenstvo môže spôsobiť výbuch batérie, poškodenie fotoaparátu alebo poranenie.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za škody alebo poranenia spôsobené používaním neodsúhlasených batérií, nabíjačiek, káblov alebo príslušenstva.

Batérie nepoužívajte na účely, na ktoré neboli navrhnuté.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Blesku sa počas jeho činnosti nedotýkajte.
Pri činnosti je blesk veľmi horúci a môže vás popáliť.

Ak používate nabíjačku na striedavý prúd, vypnite fotoaparát skôr, ako túto nabíjačku odpojíte.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Nepoužívanú nabíjačku odpojte od siete.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Pri nabíjaní batérií nepoužívajte poškodený sieťový prívod, zástrčku ani sieťovú zásuvku.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedovoľte, aby sa nabíjačka na striedavý prúd dostala do kontaktu s koncovkami +/- na batérii.
Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Na diely fotoaparátu netlačte, ani na ne nevyvíjajte tlak.

Mohlo by to spôsobiť poruchu fotoaparátu.

Pri pripájaní káblov či sieťových adaptérov a práci s kartou či batériou konajte opatrne.

Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.

Karty s magnetickými pásmi udržiavajte mimo puzdra fotoaparátu.

Informácie uložené na karte by sa mohli poškodiť alebo vymazať.

Nepoužívajte poškodené nabíjačky, batérie ani karty.

Môže to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom, poškodenia fotoaparátu, alebo by to mohlo spôsobiť požiar.

Pred použitím fotoaparát vyskúšajte.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za stratené údaje ani škody spôsobené nefunkčnosťou prístroja alebo jeho nesprávnym použitím.

Musíte zapojiť malý koniec kábla USB do fotoaparátu.

Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou údajov.

Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.

Fotoaparát vysiela žiarenie na rádiovej frekvencii, ktoré môže ovplyvňovať netienené alebo nedostatočne tienené elektronické zariadenia, ako srdcové stimulátory, audiofóny, lekárske prístroje a ďalšie vybavenie v domácnosti aj dopravných prostriedkoch. Ak zistíte rušenie, poraďte sa s výrobcom zariadenia ohľadom riešenia problému. Aby ste predišli nechcenému rušeniu, používajte iba zariadenia alebo príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

Fotoaparát používajte v normálnej polohe.

Nedotýkajte sa vnútornej antény fotoaparátu.

Prenos údajov a zodpovednosti

- Údaje prenášané sieťou WLAN alebo technológiou Bluetooth je možné odcudziť, vyhýbajte sa preto prenosu citlivých údajov na verejných miestach alebo v otvorených sieťach.
- Výrobca fotoaparátu nezodpovedá za prenos údajov, ktoré porušujú autorské práva, obchodné známky, zákony intelektuálneho vlastníctva alebo zásady slušného správania.

Informácia o autorských právach

- Microsoft Windows a logo Windows sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ sú registrované obchodné známky asociácie SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované obchodné známky združenia Wi-Fi Alliance.
- Obchodné známky a obchodné názvy použité v tejto príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

- V rámci zlepšenia výrobku môžu byť parametre fotoaparátu alebo obsah tohto návodu zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Odporúča sa, aby sa fotoaparát používal v krajine, kde bol zakúpený.
- Fotoaparát používajte zodpovedne a dodržiavajte všetky zákony a nariadenia týkajúce sa jeho používania.
- Nemáte oprávnenie opätovne použiť alebo rozširovať žiadnu časť tejto príručky bez predchádzajúceho povolenia.
- Informácie ohľadom licencie Open Source License nájdete v „OpenSourceInfo.pdf" na priloženom disku CD.

Prehľad návodu na použitie

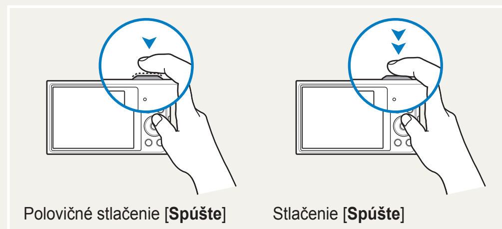
Ikony použité v návode

Ikona	Funkcia
(ikona poznámky)	Ďalšie informácie
(ikona výstrahy)	Bezpečnostné varovania a upozornenia
[ ]	Tlačidlá fotoaparátu. Napr. [**Spúšte**] označuje tlačidlo spúšte.
( )	Číslo strany s príslušnou informáciou
→	Poradie možností alebo ponúk, ktoré je nutné postupne zvoliť pre dokončenie kroku, napr.: Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálna) (predstavuje výber **Face Detection** (Detekcia tváre) a potom výber položky **Normal** (Normálna)).
*	Poznámka

Výrazy použité v návode

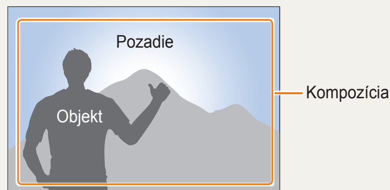
Použitie tlačidla spúšte

- Polovičné stlačenie [**Spúšte**]: Stlačenie spúšte do polovice smerom dole
- Stlačenie [**Spúšte**]: Uplné stlačenie tlačidla spúšte



Objekt, pozadie a kompozícia

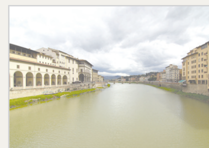
- **Objekt**: Hlavný objekt scény, napr. osoba, zviera alebo zátišie
- **Pozadie**: Predmety obklopujúce objekt
- **Kompozícia**: Kombinácia objektu a pozadia



Expozícia (jas)

Množstvo svetla, ktoré prejde do fotoaparátu, sa označuje ako expozícia. Expozíciu môžete ovplyvniť zmenou expozičného času, clony a citlivosti ISO. Zmena expozície vedie k tmavším alebo svetlejším snímkam.


▲ Normálna expozícia


▲ Preexpozícia (príliš jasné)

Základné riešenie problémov

Naučte sa riešiť bežné problémy nastavením možností snímania.

	Oči objektu sa javia červené.	Je to spôsobené odrazom svetla blesku od sietnice oka. • Nastavte blesk na **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 64) • Ak už bola fotografia nasnímaná, v ponuke úprav vyberte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 97)
	Na snímkach sú prachové stopy.	Ak sa vo vzduchu nachádzajú malé čiastočky prachu, môžete ich nasnímať na fotografiu ak používate blesk. • Vypnite blesk alebo nefotografujte v prašnom prostredí. • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 66)
	Snímky nie sú ostré.	Rozmazanie sa vyskytne ak nasnímate fotografie v podmienkach so slabým osvetlením, alebo ak držíte fotoaparát nesprávne. Použite funkciu OIS alebo do polovice stlačte [**Spúšte**] a uistite sa, že je objekt zaostrený. (str. 35)
	Snímky sú neostré pri nočnom snímaní.	Fotoaparát sa pokúša využiť zvyšky svetla a rýchlosť uzávierky sa znižuje. Toto môže spôsobiť problémy pri dostatočne dlhom pevnom držaní fotoaparátu na nasnímanie ostrej fotografie a môže to viesť k traseniu fotoaparátu. • Vyberte režim Night Shot (Nočná snímka). (str. 51) • Zapnite blesk. (str. 64) • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 66) • Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
	V protisvetle vychádzajú objekty príliš tmavé.	Ak je za objektom silný svetelný zdroj alebo je v scéne veľký kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami, objekt vyjde na snímke príliš tmavý. • Vyhnite sa snímaniu proti slnku. • Vyberte **Backlight** (Podsvietenie) v režime Scene (Scéna). (str. 42) • Nastavte blesk na možnosť **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 64) • Nastavte expozíciu. (str. 74) • Nastavte automatické vyváženie kontrastu (**ACB**). (str. 75) • Nastavte meranie na možnosť **Spot** (Bodové), ak je objekt v strede rámu. (str. 75)

Rýchly sprievodca



Snímanie fotografií ľudí



Fotografovanie v noci alebo v šere



Snímanie akčných fotografií



Fotografovanie textu, hmyzu alebo kvetín



Nastavenie expozície (jasu)



Snímanie fotografií scenérie



Aplikovanie efektov na fotografie



Aplikovanie efektov na video



Obmedzenie otrasov fotoaparátu

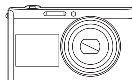
Obsah

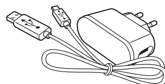
Základné funkcie

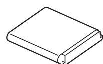
Tu nájdete rozloženie fotoaparátu, ikon a základných funkcií snímania.

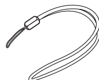
Vybalenie

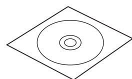
V škatuli vášho výrobku sa nachádzajú nasledovné predmety.

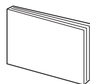

Fotoaparát


Sieťový zdroj/
Kábel USB

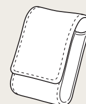

Akumulátorová batéria

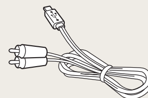

Popruh

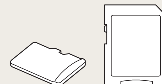

Disk CD-ROM s návodom na použitie


Stručná Príručka

Voliteľné príslušenstvo


Puzdro na fotoaparát


Kábel A/V

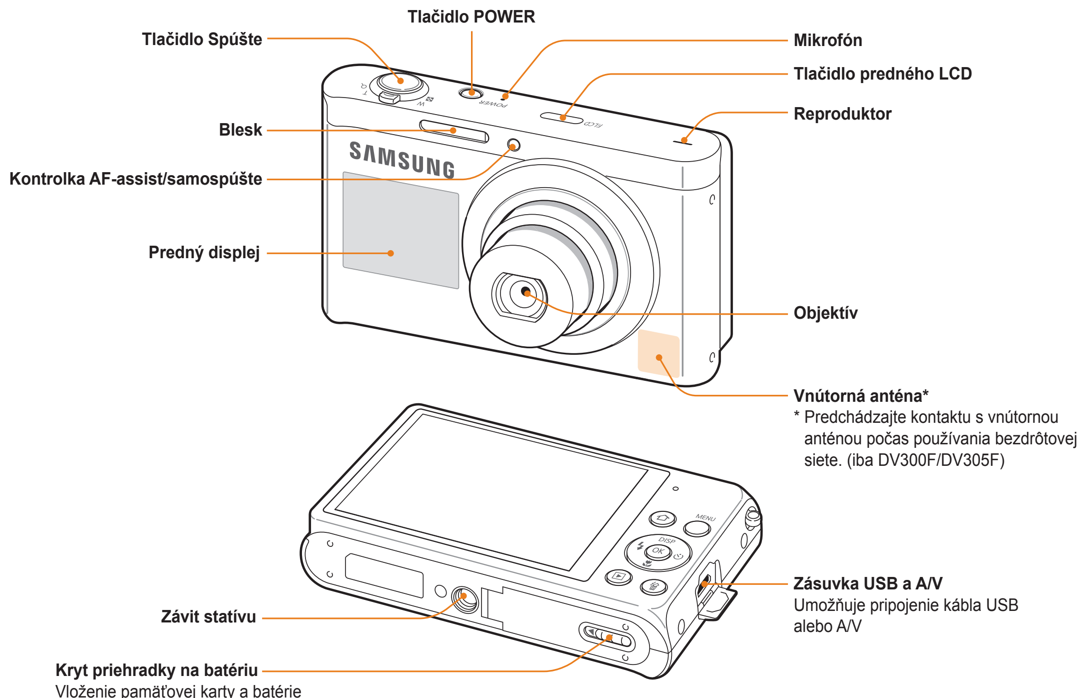

Pamäťová karta/Adaptér pamäťovej karty

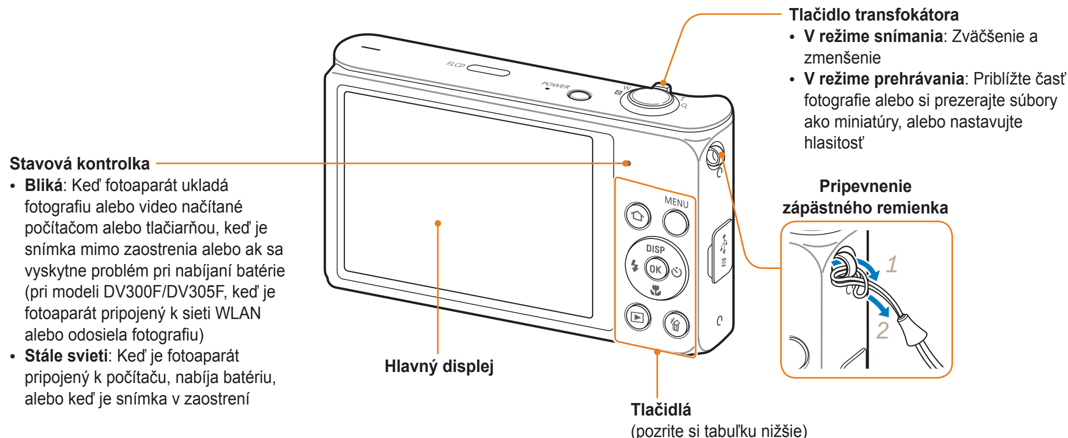


- Ilustrácie sa môžu mierne odlišovať od dodaných predmetov s vašim výrobkom.
- Položky v škatuli sa môžu líšiť, záleží od modelu.
- Voliteľné príslušenstvo si môžete zakúpiť u predajcu alebo v servisnom stredisku spoločnosti Samsung. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za akékoľvek problémy spôsobené používaním neautorizovaného príslušenstva.

Usporiadanie fotoaparátu

Než začnete prístroj používať, oboznámte sa s jeho prvkami a funkciami.





Tlačidlo transfokátora
- **V režime snímania**: Zväčšenie a zmenšenie
- **V režime prehrávania**: Priblížte časť fotografie alebo si prezerajte súbory ako miniatúry, alebo nastavujte hlasitosť

Stavová kontrolka
- **Bliká**: Keď fotoaparát ukladá fotografiu alebo video načítané počítačom alebo tlačiarňou, keď je snímka mimo zaostrenia alebo ak sa vyskytne problém pri nabíjaní batérie (pri modeli DV300F/DV305F, keď je fotoaparát pripojený k sieti WLAN alebo odosiela fotografiu)
- **Stále svieti**: Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nabíja batériu, alebo keď je snímka v zaostrení

Pripevnenie zápästného remienka

Hlavný displej

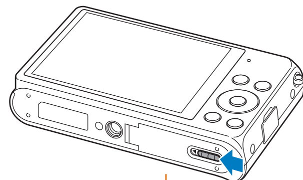
Tlačidlá
(pozrite si tabuľku nižšie)

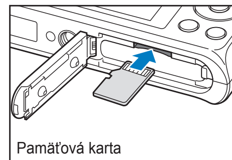
Tlačidlo	Popis
(Domov)	Prechod na domácu obrazovku.
MENU	Otvára možnosti a ponuky.
(Prehrávanie)	Zapnutie režimu prehrávania.
(Mazanie)	Mazanie súborov v režime prehrávania.

Tlačidlo	Popis		
		Základné funkcie	**Ďalšie funkcie**
DISP / OK	DISP	Zmena nastavenia displeja.	Pohyb hore
	(Makro)	Zmena nastavenia makra.	Pohyb dole
	(Blesk)	Zmena nastavenia blesku.	Pohyb doľava
	(Časovač)	Zmena nastavenia časovača.	Pohyb doprava
OK	Potvrdenie zvýraznenej položky alebo ponuky.		

Vloženie batérie a pamäťovej karty

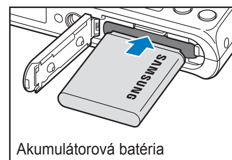
Nasleduje postup vloženia batérie a voliteľnej pamäťovej karty do fotoaparátu.





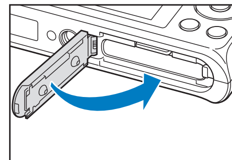
Pamäťová karta

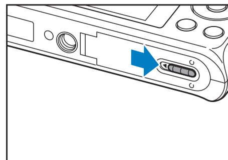
Kartu vložte tak, aby zlatené kontakty smerovali nahor.



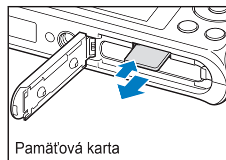
Akumulátorová batéria

Batériu vložte logom Samsung smerom nahor.



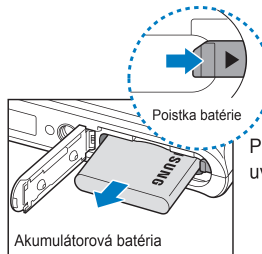


Vybratie batérie a pamäťovej karty



Pamäťová karta

Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo slotu.



Akumulátorová batéria

Posunutím poistky doprava uvoľnite batériu.

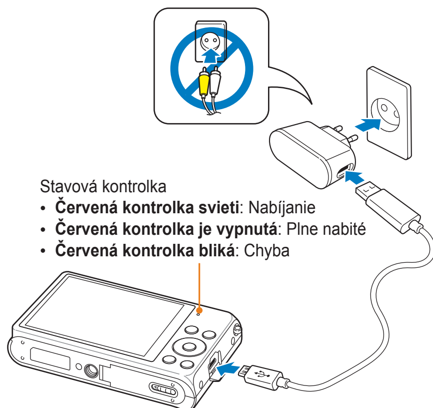


Internú pamäť môžete používať na dočasné uloženie ak nie je vložená pamäťová karta.

Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu

Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím fotoaparátu musíte nabiť batériu. Pripojte malý koniec USB kábla k fotoaparátu a druhý koniec USB kábla potom pripojte k sieťovému adaptéru.



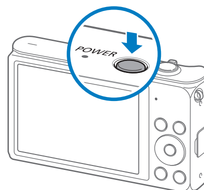


Používajte iba sieťový adaptér a USB kábel, ktoré boli dodané s vaším fotoaparátom. Ak použijete iný sieťový adaptér (ako napríklad SAC-48), batéria fotoaparátu sa nemusí nabiť alebo fungovať správne.

Zapnutie fotoaparátu

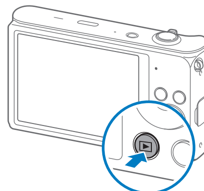
Stlačením [**POWER**] zapnite alebo vypnite fotoaparát.

- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. (str. 19)



Zapnutie fotoaparátu v režime prehrávania

Stlačte [▶]. Fotoaparát sa priamo zapne do režimu prehrávania.



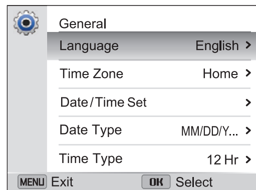


Ak zapnete svoj fotoaparát stlačením a podržaním [▶], kým bliká stavová kontrolka, fotoaparát nevydá žiadny zvuk.

Vykonanie úvodného nastavenia

Pri prvom zapnutí vášho fotoaparátu sa objaví obrazovka s počiatočným nastavením. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov a konfigurujte základné nastavenia fotoaparátu.

1 Uistite sa, že je zvýraznená možnosť **Language** (Jazyk) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].



2 Stlačením [DISP/🌷] vyberte jazyk a potom stlačte [OK].

3 Stlačením [🌷] vyberte **Time Zone** (Časové pásmo) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].

4 Stlačením [DISP/🌷] vyberte **Home** (Doma) a potom stlačte [OK].

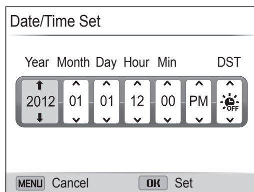
- Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte nové časové pásmo.

5 Stlačením [⚡/⏱] vyberte časové pásmo a potom stlačte [OK] → [MENU].



- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

6 Stlačením [❀] vyberte **Date/Time Set** (Nastavenie Dátumu/Času) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].



- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

7 Stlačte [⚡/⏱] a vyberte položku.

8 Stlačte [DISP/❀] a nastavte dátum, čas a letný čas a potom stlačte [OK].

9 Stlačením [❀] vyberte **Date Type** (Typ dátumu) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].

10 Stlačením [DISP/❀], vyberte typ dátumu a potom stlačte [OK].

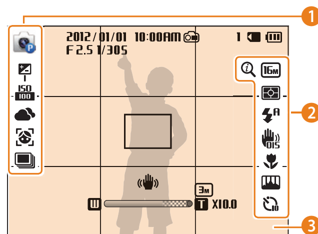
11 Stlačením [❀] vyberte **Time Type** (Typ času) a potom stlačte [⏱] alebo [OK].

12 Stláčaním [DISP/❀] vyberte typ času a potom stlačte [OK].

13 Stlačením [MENU] ukončite prvé nastavenie.

Informácie o ikonách

Ikony zobrazení na fotoaparáte sa menia podľa vybraného režimu, alebo podľa nastavených možností.



1 Možnosti snímania (vľavo)

Ikona	Popis
	Režim snímania
	Nastavená hodnota expozície
	Citlivosť ISO
	Vyváženie bielej
	Detekcia tváre
	Tón tváre
	Možnosť sériového snímania

2 Možnosti snímania (vpravo)

Ikona	Popis
	Zapnutá inteligentná transfokácia
	Rozlíšenie fotografie
HD	Rozlíšenie videa
	Meranie
30	Frekvencia snímania
	Blesk
	Zvuk naživo zapnutý
	Optická stabilizácia obrazu (OIS)
	Možnosti automatického ostrenia
	Nastavenie obrazu (ostrosť, kontrast a sýtosť)
	Časovač

3 Informácie o snímaní

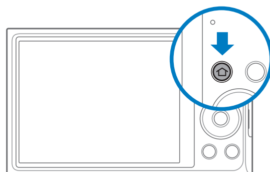
Ikona	Popis
2012/01/01	Aktuálny dátum
10:00AM	Aktuálny čas
	Predný displej je zapnutý
1	Počet zostávajúcich snímok
	Pamäťová karta vložená
	• : Plne nabitá • : Čiastočne nabitá • : Vybitá (dobite)
F 2.5	Clonové číslo
1/30S	Rýchlosť uzávierky
00:10	Zostávajúci záznamový čas
	Rámček automatického ostrenia
	Otrasy fotoaparátu
	Indikátor transfokácie
	Rozlíšenie fotografie so zapnutým režimom Intelli zoom
X10.0	Pomer zväčšenia

Používanie domácej obrazovky

Výberom ikon na domácej obrazovke môžete vybrať režim snímania alebo prejsť do ponuky nastavení.

Prechod na domácu obrazovku

V režime snímania alebo prehrávania stlačte [⌂]. Opätovným stlačením [⌂] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.





Č.	Popis
❶	Aktuálna domáca obrazovka • Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava sa prepnete na ďalšiu domácu obrazovku. • Stláčaním [DISP] sa posuňte na názov domácej obrazovky a potom stlačte [⚡/⏱] na prepnutie na ďalšiu domácu obrazovku. • Opakovaným stláčaním [⚡/⏱] sa prepnete na ďalšiu domácu obrazovku.
❷	Ikony režimov • Stláčaním [DISP/✿/⚡/⏱] sa posuňte na požadovaný režim, ktorý potom aktivujte stlačením [OK].

Ikony na domácej obrazovke

<Basic> (Základné)

Ikona	Popis
	Smart Auto (Inteligentný automatický režim): Snímanie fotografií je ponechané na fotoaparát, aby si vybral režim scény automaticky. (str. 38)
	Program (Programu): Snímanie fotografie s nastaveniami, ktoré ste nastavili manuálne. (str. 39)
	Smart Movie (Inteligentný film): Záznam videa v režime scény, ktorý automaticky vyberie fotoaparát. (str. 40)
	Movie (Video): Záznam videa. (str. 41)
	Scene (Scéna): Snímanie fotografie s možnosťami predvolenými pre konkrétnu scénu. (str. 42)
	Live Panorama (Náhľad panorámy): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a vytvorenie panoramatickej snímky. (str. 43)
	Settings (Nastavenia): Upravenie nastavení, aby zodpovedali vašim požiadavkám. (str. 129)

<Wi-Fi> (iba DV300F/DV305F)

Ikona	Popis
	MobileLink (Mobilné prepojenie): Odoslanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu. (str. 112)
	Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik): Používanie inteligentného telefónu ako diaľkovej spúšte a zobrazenie ukážky snímky z fotoaparátu na inteligentnom telefóne. (str. 113)
	Social Sharing (Sociálne zdieľanie): Odovzdanie fotografií alebo videí na webové lokality so zdieľaním súborov. (str. 115)
	Email (E-mail): Odoslanie fotografií alebo videí uložených vo fotoaparáte pomocou e-mailu. (str. 117)
	Cloud: Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud. (str. 120)
	Auto Backup (Automatické zálohovanie): Bezdrôtové odoslanie fotografií alebo videí nasnímaných fotoaparátom do počítača. (str. 121)
	TV Link: Zobrazenie fotografií alebo videí nasnímaných fotoaparátom na širokouhlom televízore. (str. 123)

<Scene> (Scéna)

Ikona	Popis
	Picture in Picture (Snímka v snímke): Nasnímanie fotografie na pozadie a vloženie menšej fotografie alebo videa do popredia. (str. 45)
	Self Shot (Autoportrét): Nasnímanie autoportrétu pomocou predného displeja. (str. 46)
	Children (Deti): Upútanie pozornosti dieťaťa krátkou animáciou na prednom displeji. (str. 48)
	Jump Shot (Snímka skoku): Oboznámenie snímaných osôb s najlepším momentom, kedy majú vyskočiť, pomocou počítadla na prednom displeji. (str. 48)
	Beauty Shot (Snímka s retušou): Snímanie portrétu s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári. (str. 50)
	Intelligent Portrait (Inteligentný portrét): Automatické uloženie 2 dodatočných portrétov pomocou funkcie detekcie tváre. (str. 51)
	Night Shot (Nočná snímka): Nasnímanie nočnej scény nastavením rýchlosti uzávierky. (str. 51)
	Close-up Shot (Snímanie zblízka): Snímanie detailných fotografií predmetov. (str. 52)

<Magic> (Zábavné a nové)

Ikona	Popis
	Magic Frame (Kúzelný rám): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi rámu. (str. 53)
	Funny Face (Zábavná tvár): Nasnímanie fotografie s rôznymi zábavnými efektmi. (str. 54)
	Photo Filter (Filter fotografie): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi filtra. (str. 55)
	Movie Filter (Filter videa): Záznam videa s rôznymi efektmi filtra. (str. 56)
	Split Shot (Rozdelená snímka): Nasnímanie viacerých fotografií a ich usporiadanie pomocou predvolených rozložení. (str. 57)
	Artistic Brush (Umelecký štetec): Nasnímanie fotografie a uloženie videa, ktoré ukazuje, ako aplikovať filter. (str. 58)
	Motion Photo (Snímka pohybu): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a následný výber oblasti na vytvorenie animácie GIF. (str. 59)

<Album> (Prehrávanie)

Ikona	Popis
	Album (Prehrávanie): Prezeranie súborov podľa kategórií v Inteligentnom albume. (str. 86)
	Photo Editor (Editor fotografií): Úprava fotografií s rôznymi efektmi. (str. 95)

Nastavenie tapety

Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Vyberte položky **Display** (Displej) → **Wallpapers** (Tapety).

4 Vyberte možnosť.

Možnosť	Popis
Wallpaper Gallery (Galéria tapiet)	Výber požadovanej tapety v predvolenej galérii.
Album (Prehrávanie)	Nastavenie nasnímanej fotografie ako tapety.

5 Posuňte sa na požadovanú tapetu a potom stlačte [OK].

- Ak vyberiete fotografiu, ktorú ste nasnímali, špecifikovanú oblasť môžete nastaviť ako tapetu. Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava oblasť zmenšíte alebo zväčšíte. Stlačením [DISP/macro/flash/timer] oblasť premiestnite.

6 Stlačením [OK] uložte zmeny.

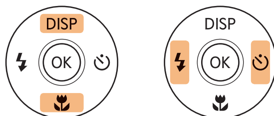
Ako tapetu tiež môžete nastaviť zobrazenú fotografiu stlačením [MENU] a následným výberom položky **Set Wallpaper** (Nastaviť tapetu) v režime prehrávania.

Výber možností alebo ponúk

Pre výber možnosti alebo ponuky stlačte [MENU] a potom stlačte [DISP/🌷/⚡/⏱] alebo [OK].

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte možnosť alebo ponuku.
- Ak sa chcete posunúť hore alebo dole, stlačte [DISP] alebo [🌷].
- Ak sa chcete posunúť doľava alebo doprava, stlačte [⚡] alebo [⏱].



3 Stlačením [OK] potvrďte zvýraznenú možnosť alebo ponuku.

Návrat k predchádzajúcej ponuke

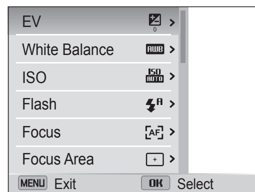
Stlačením [MENU] sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.



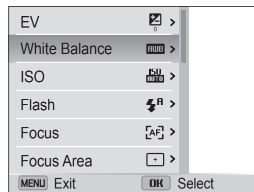
Stlačením [**Spúšte**] do polovice sa vrátite do režimu snímania.

Napríklad, výber možnosti vyváženia bielej farby v režime Program:

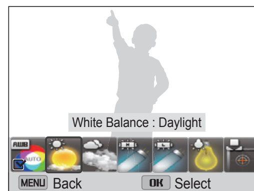
1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Stlačte [MENU].



4. Stlačením [DISP/] vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej farby) a potom stlačte [] alebo [OK].



5. Stlačením [/] vyberte možnosť vyváženia bielej farby.



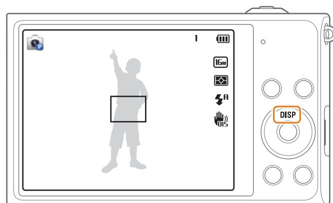
6. Stlačením [OK] nastavenia uložte.

Nastavenie dátumu a času

Naučte sa ako meniť informácie o základnom zobrazení a nastavenia zvuku.

Nastavenie typu displeja

Môžete vybrať typ displeja pre režim snímania alebo prehrávania. Každý typ zobrazuje rôzne informácie o snímaní alebo prehrávaní. Viď tabuľku nižšie.



Opakovaným stláčaním [DISP] meníte typ displeja.

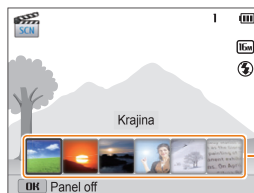
Režim	Typ displeja
Snímanie	• Skrytie všetkých informácií o možnostiach snímania. • Zobrazenie všetkých informácií o možnostiach snímania.
Prehrávanie	• Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore. • Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore okrem základných informácií. • Skrytie všetkých informácií o aktuálnom súbore.

Nastavenie možnosti zobrazenia možností

Môžete skryť alebo ukázať zobrazenie možností, ktoré sa objavia v niektorých režimoch.

Opakovane stlačte [OK].

- Skryť zobrazenie možností.
- Ukázať zobrazenie možností.



▲ Napríklad v režime scény

Nastavenie zvuku

Zapína alebo vypína zvuky, ktoré vydáva kamera pri vykonávaní funkcií.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Vyberte **Sound** (Zvuk) → **Beep Sound** (Zvuk pípania).

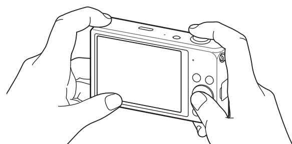
4 Zvoľte možnosť.

Možnosť	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát nevydáva zvuky.
On (Zapnuté)	Fotoaparát vydáva zvuky.

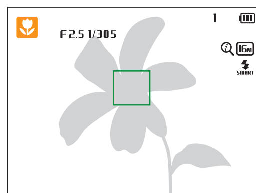
Snímanie fotografií

Naučte sa ako snímať fotografie jednoducho a rýchlo v režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim).

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Nastavte objekt do rámčeka.



4. Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
   - Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.
   - Červený rámček indikuje, že na objekt nie je zaostrené.



5. Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.
6. Ak si chcete pozrieť nasnímanú fotografiu, stlačte [▶].
   - Ak chcete vymazať fotografiu, stlačte [] a potom vyberte **Yes** (Áno).
7. Stlačením [▶] sa vráťte do režimu snímania.



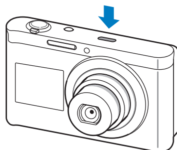
Pozri tipy pre dobré snímky na str. 35.

Zapnutie predného displeja

Pri snímaní fotografií sa môžete vidieť na prednom displeji.

V režime snímania stlačte [**F.LCD**].

- Opätovným stlačením [**F.LCD**] túto funkciu vypnete.

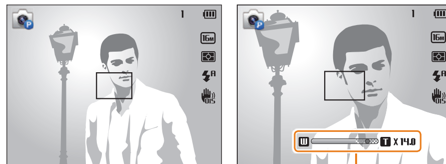




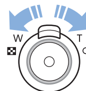
- Keď je predný displej zapnutý, niekoľko tlačidiel nie je k dispozícii.
- V režimoch Self Shot (Autoportrét), Children (Deti) a Jump Shot (Snímka skoku) sa predný displej aktivuje automaticky.
- Keď nastavíte možnosti samospúšte, predný displej zostane aktívny. (str. 63)
- Predný displej nemusí byť jasne viditeľný pri používaní fotoaparátu v jasnom svetle alebo slnečnom prostredí.
- Ak stlačíte [**F.LCD**] v režime prehrávania, predný displej sa neaktivuje.
- Keď je zapnutý predný displej, fotoaparát spotrebúva väčšie množstvo energie batérie.

Transfokácia

Nastavením transfokátora môžete vytvárať snímky zväčšených objektov.



Pomer zväčšenia

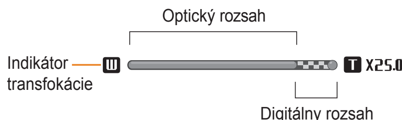




Pri otáčaní tlačidlom transfokácie sa môže pomer transfokácie zobrazený na obrazovke meniť nekonzistentným spôsobom.

Digitálny zoom

Digitálny transfokátor je pri predvolenom nastavení podporovaný v režime snímania. Ak priblížite na predmet v režime snímania a indikátor priblíženia sa nachádza v digitálnom rozsahu, váš fotoaparát používa digitálny transfokátor. Pomocou 5-násobnej optickej transfokácie a 5-násobnej digitálnej transfokácie môžete uskutočniť až 25-násobnú transfokáciu.

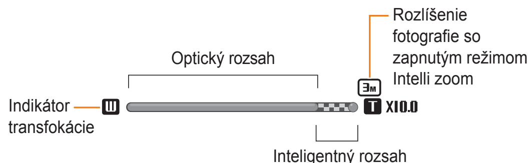




- Digitálna transfokácia nie je dostupná, ak je aktivovaná možnosť ostrenia so sledovaním.
- Ak snímate fotografiu pomocou digitálnej transfokácie, kvalita fotografie sa môže oproti normálu zhoršiť.

Intelli zoom

Ak je indikátor transfokátora v inteligentnom rozsahu, prístroj používa inteligentné zväčšenie. Rozlíšenie fotografie sa líši podľa pomeru transfokácie, ktorý ste použili pri inteligentnej transfokácii. Pomocou optickej a inteligentnej transfokácie môžete uskutočniť až 10-násobnú transfokáciu.





- Inteligentná transfokácia nie je dostupná, ak je aktivovaná možnosť ostrenia so sledovaním.
- Inteligentné zväčšenie vám pomáha pri snímaní fotografií s menším znížením kvality ako digitálne zväčšenie. Kvalita fotografie sa však môže zhoršiť ak používate optickú transfokáciu.
- Inteligentná transfokácia je dostupná iba ak nastavíte pomer rozlíšenia 4:3. Ak nastavíte iný pomer rozlíšenia so zapnutou inteligentnou transfokáciou, inteligentná transfokácia sa automaticky vypne.

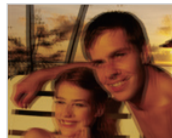
Nastavenie inteligentnej transfokácie

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Intelli Zoom**.
3. Zvoľte možnosť.

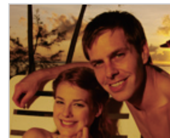
Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): Inteligentná transfokácia je deaktivovaná.
	On (Zap.): Inteligentná transfokácia je aktivovaná.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS)

Vyrovnáva opticky otrasy fotoaparátu pri snímaní.



▲ Pred opravou



▲ Po oprave

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **OIS**.
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): OIS je deaktivovaná.
	On (Zap.): OIS je aktivovaná.

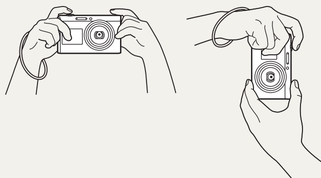


- Funkcia OIS nemusí pracovať správne, ak:
  - fotoaparátom sledujete pohybujúci sa objekt,
  - používate digitálnu transfokáciu,
  - sú otrasy príliš silné,
  - je rýchlosť spúšte pomalá (napríklad pri snímaní nočných scén),
  - je vybitá batéria,
  - snímate záber zblízka.
- Ak požívate funkciu OIS na statíve, môžu byť snímky naopak rozmazané pohybom snímača OIS. Pri použití statívu vypnite stabilizátor OIS.
- Ak sa fotoaparát udrie alebo vám spadne, zobrazenie sa rozmaže. Ak sa tak stane, vypnite fotoaparát a potom ho znovu zapnite.

Tipy pre vytváranie lepších snímok



Správne držanie fotoaparátu

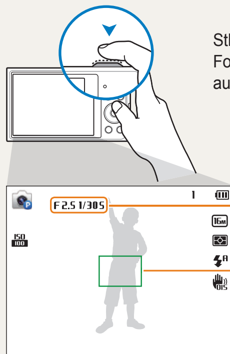


Uistite sa, že objektív, blesk alebo mikrofón nič neblokuje.



Stlačenie spúšte do polovice

Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Fotoaparát nastaví zaostrenie a expozíciu automaticky.



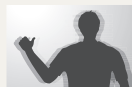
Fotoaparát nastavuje hodnotu clony a rýchlosť uzávierky automaticky.

Rámček ostrenia

- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu keď sa rám zaostrenia zobrazí zelenou farbou.
- Zmeňte kompozíciu a [**Spúšte**] stlačte do polovice opätovne, ak sa rám zaostrenia zobrazí červenou farbou.



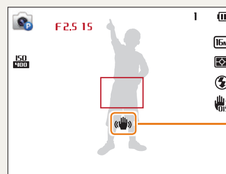
Obmedzenie otrasov fotoaparátu



Nastavte možnosť optickej stabilizácie obrazu pre obmedzenie otrasov fotoaparátu optickou cestou. (str. 33)



Ak je zobrazené



Otrasy fotoaparátu

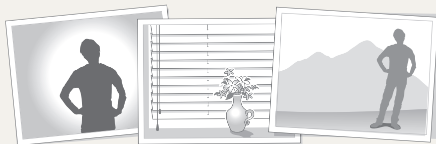
Pri použití v tme nenastavujte blesk na **Slow Sync** (Pomalá synchronizácia) alebo **Off** (Vypnuté). Clona zostane otvorená dlhšie a podržať videokameru bez pohybu dostatočne dlho na nasnímanie ostrej fotografie môže byť ťažšie.

- Použite statív alebo nastavte blesk na **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 64)
- Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 66)

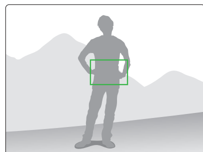


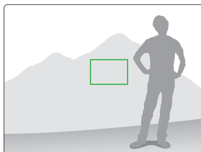
Ochrana pred rozostrením objektu

Objekt je náročné zaostriť, ak:
- medzi objektom a pozadím je príliš malý kontrast (ak má napríklad objekt na sebe oblečenie, ktoré je podobné ako farba pozadia),
- za objektom je jasný zdroj svetla,
- objekt žiari alebo odráža svetlo,
- na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
- objekt nie je v strede rámu.

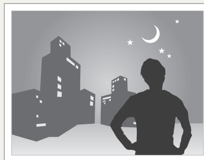


Používanie zámky zaostrenia
Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Po zaostrení môžete presunutím rámčeka zmeniť kompozíciu snímky. Ak ste pripravení, dotlačením [**Spúšte**] vytvorte snímku.



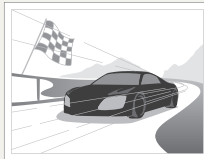


- Pri fotografovaní za slabého svetla



Zapnite blesk. (str. 64)

- Keď sa objekt rýchlo pohybuje



Použite funkciu Continuous (Neustále) alebo Motion Capture (Snímanie v pohybe). (str. 78)

Rozšírené funkcie

Naučte sa ako nasnímať fotografiu a nahrať video výberom režimu.

Používanie základných režimov

Snímanie fotografií alebo záznam videí pomocou základných režimov. Tiež možno použiť režim scény a režim Live Panorama (Náhľad panorámy).

Používanie inteligentného automatického režimu

V režime Smart Auto váš fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná. Tento režim sa hodí v prípade, že nie ste dostatočne oboznámení s možnosťami nastavenia fotoaparátu pre rôzne scény.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte SMART.

3 Nastavte objekt do rámčeka.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona scény sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky. Ikony sú uvedené nižšie.



Ikona	Popis
	Krajina
WHITE	Scény so svetlobielym pozadím
	Krajina v noci
	Portrét v noci
	Krajina s podsvietením
	Portréty s podsvietením
	Portréty
	Detailné fotografie objektov
	Detailné fotografie textu
	Západ slnka
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti
	Detailné fotografie farebných predmetov
	Kamera je stabilizovaná alebo je na statíve (pri snímaní v tme)
	Aktívne sa pohybujúce objekty
	Ohňostroje (pri použití statívu)

4 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.



- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre inteligentný automatický režim.
- Fotoaparát nemusí správne určiť režim portrétu ani v prípade, že je v obraze detegovaná ľudská tvár – záleží na polohe a osvetlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.
- Fotoaparát nemusí ani pri použití statívu správne rozpoznať režim , ak sa objekt pohybuje.
- V inteligentnom automatickom režime fotoaparát spotrebováva viac energie batérie, keďže často mení nastavenia, aby vybral príslušný typ scény.

Používanie režimu Program

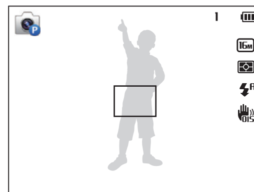
V režime Program môžete nastaviť rôzne možnosti okrem rýchlosti uzávierky a hodnoty clony, ktoré fotoaparát nastaví automaticky.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Nastavte požadované možnosti.

- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 60)



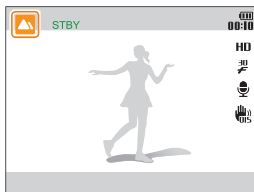
4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu inteligentného filmu

V režime inteligentného filmu fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Nastavte objekt do rámčeka.
   - Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona režimu sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky.



Ikona	Popis
	Krajina
	Západ slnka
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti

4. Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.
5. Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.



- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre režim inteligentného filmu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.

Používanie režimu filmu

V režime filmu môžete nahrávať videá vo vysokom rozlíšení s dĺžkou až 20 minút. Fotoaparát ukladá zaznamenané videá ako súbory MP4 (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T.
- Niektoré pamäťové karty nemusia vysoké rozlíšenie podporovať. V takom prípade nastavte menšie rozlíšenie.
- Pamäťové karty s nízkymi rýchlosťami zápisu nepodporujú videá vo vysokom rozlíšení. Ak chcete nahrávať videá s vysokým rozlíšením, používajte pamäťové karty s vyššími rýchlosťami zápisu.
- Ak aktivujete funkciu OIS, fotoaparát môže nahrať zvuk prevádzky funkcie OIS.
- Ak používate funkciu transfokácie pri nahrávaní videa, fotoaparát môže nahrať zvuk činnosti transfokátora. Ak chcete znížiť zvuk transfokátora, použite funkciu Sound Alive (Zvuk naživo). (str. 80)

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

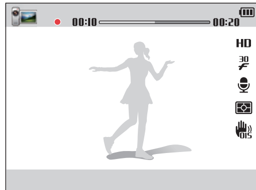
3 Nastavte požadované možnosti.
   - Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 60)

4 Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.

5 Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.

Pozastavenie nahrávania

Fotoaparát vám umožňuje dočasne prerušiť záznam videa. Môžete tak zaznamenať viacero scén ako jeden videosúbor.

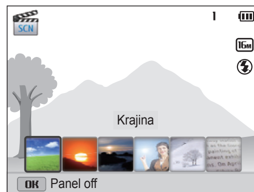


- Stlačením [OK] záznam prerušíte.
- Ak ho chcete obnoviť, stlačte [OK].

Používanie režimu Scéna

V režime scény môžete snímať fotografiu s predvolenými možnosťami na konkrétnej scéne.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte SCN.
3. Zvoľte scénu.



Možnosť	Popis
Landscape (Krajina)	Zachytenie statických scén a krajín.
Sunset (Západ slnka)	Zachytenie scén pri západe slnka s prirodzeným podaním červenej a žltej.
Dawn (Úsvit)	Zachytenie scén pri východe slnka.
Backlight (Podsvietenie)	Zachytenie objektov v protisvetle.
Beach & Snow (Pláž a sneh)	Zníženie podexpozície subjektov, spôsobených slnečným svetlom, ktoré sa odráža od piesku alebo snehu.
Text (textu)	Jasné zachytenie textu tlačených alebo elektronických dokumentov.

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu náhľadu panorámy

V režime živá panoráma môžete nasnímať širokú panoramatickú scénu na jednu fotografiu. Nasnímajte a skombinujte sériu fotografií a vytvorte panoramatickú snímku.



▲ Príklad snímania

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
   - Scénu, ktorú chcete nasnímať vyrovnajte vo fotoaparáte so stranou úplne vľavo alebo vpravo, úplne hore alebo dole.

4 Stlačte a podržte [**Spúšte**] a spustite snímanie.

5 So stlačenou [**Spúšte**] pomaly posúvajte fotoaparát v smere, ktorý umožní nasnímanie zvyšku panorámy.

- Keď je hľadáčik vyrovnaný s ďalšou scénou, fotoaparát automaticky nasníma ďalšiu fotografiu.



6 Keď skončíte, uvoľnite [**Spúšte**].

- Po nasnímaní všetkých potrebných snímok ich fotoaparát skombinuje do jednej panoramatickej fotografie.



- Kvôli lepším výsledkom pri snímaní panoramatických fotografií sa vyhnite nasledovnému:
  - príliš rýchlemu alebo príliš pomalému posúvaniu fotoaparátu,
  - príliš krátkemu posunutiu fotoaparátu na nasnímanie ďalšej fotografie,
  - posúvaniu fotoaparátu nepravidelnou rýchlosťou,
  - traseniu fotoaparátu,
  - zmene smeru fotoaparátu počas snímania fotografie,
  - snímaniu na tmavých miestach,
  - snímaniu blízkeho, pohybujúceho sa objektu,
  - snímaniu v podmienkach, kde sa jas alebo farba svetla menia,
- Výber režimu Živá panoráma deaktivuje funkcie digitálnej a optickej transfokácie. Ak vyberiete režim Panoráma keď je objektív transfokovaný, fotoaparát automaticky zruší transfokáciu a prejde do východiskovej polohy.
- V režime Živá panoráma nie sú k dispozícii niektoré možnosti snímania.
- Fotoaparát môže zastaviť snímanie z dôvodu kompozície snímania alebo pohybu objektu.
- V režime živej panorámy nemusí váš fotoaparát nasnímať celú poslednú scénu ak prestanete pohybovať fotoaparátom presne na mieste, kde chcete, aby sa scéna končila. Ak chcete nasnímať celú scénu, pohybujte fotoaparátom mierne za bodom, kde chcete, aby sa scéna skončila.

Používanie režimov scény

Snímanie fotografií pomocou predného displeja alebo výberom režimov vhodných pre rôzne scény.

Používanie režimu snímky v snímke

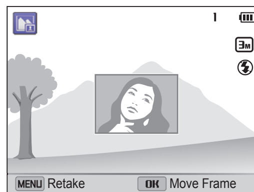
V režime snímky v snímke môžete nasnímať alebo vybrať na pozadie fotografiu v plnej veľkosti a potom vložiť do popredia menšiu fotografiu alebo video.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte [ikona].
   - Ak chcete nastaviť finálnu veľkosť videa pri vkladaní videa, stlačte [MENU] a potom vyberte **Movie Size** (Veľkosť filmu) → požadovaná veľkosť videa.

3 Zaostrite polovičným stlačením [**Spúšte**] a potom stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu na pozadie.
   - Ak chcete vybrať fotografiu na pozadie z uložených fotografií, stlačte [MENU] a potom vyberte **Open Image** (Otvoriť snímku) → požadovaná fotografia. Nemôžete vybrať súbor s videom alebo fotografiou, ktoré boli nasnímané v režime náhľadu panorámy.

4 Stlačením [OK] nastavte fotografiu ako obrázok pozadia.
   - Ak chcete znova nasnímať fotografiu na pozadie, stlačte [MENU].



5 Stlačte [OK] a potom stlačením [DISP/macro/flash/timer] zmeňte bod vloženia.

6 Stlačte [OK] a potom stlačením [DISP/macro/flash/timer] zmeňte veľkosť vloženia.

7 Stlačením [OK] nastavenie uložte.

8 Zaostrite polovičným stlačením [**Spúšte**] a potom stlačením [**Spúšte**] nasnímajte a vložte fotografiu.
- Okno vloženia sa zobrazí po polovičnom stlačení [**Spúšte**] väčšie, takže môžete určiť, či sa objekt nachádza alebo nenachádza v zaostrení.
- Ak chcete zaznamenať video, stlačte []. Ak chcete zastaviť záznam a vložiť video, znova stlačte [].



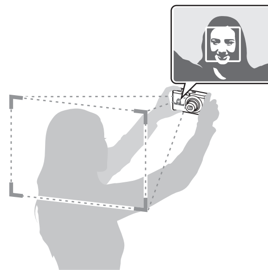
- Pri snímaní fotografií na pozadie sa rozlíšenie automaticky nastaví na 3M a všetky nasnímané fotografie sa uložia.
- Finálne fotografie obraz v obraze sa uložia do jedného skombinovaného súboru a vložené fotografie alebo videá sa neuložia samostatne.
- Pri vkladaní snímky sa rozlíšenie skombinovaného súboru automaticky nastaví na 3M.
- Pri vkladaní videa sa rozlíšenie skombinovaného súboru automaticky nastaví na VGA alebo menšie.
- Pri snímaní fotografie na pozadie sa zobrazí vertikálna fotografia nasnímaná vo vertikálnej polohe horizontálne, bez automatického otočenia.
- Maximálna veľkosť okna vloženia je ¼ obrazovky a pomer strán zostane pri zmene veľkosti rovnaký.
- Maximálna dĺžka videa, ktoré môžete vložiť je 20 minút.
- V režime snímky v snímke môže byť dostupný rozsah transfokácie menší ako pri iných režimoch snímania.
- V režime snímky v snímke nemožno nastaviť možnosti zvuku naživo.
- Keď z uložených fotografií vyberiete fotografiu na pozadie, v závislosti od pomeru strán sa po bokoch obrázka môžu zobraziť čierne pruhy.

Používanie režimu samospúšte

Pohodlné snímanie fotografií samých seba pomocou predného displeja.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .
- Fotoaparát automaticky rozpozná vašu tvár a indikuje ju v obraze rámčekom.



3 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



V režime autoportrétu sa predný displej aktivuje automaticky.

Jednoduché nasnímanie autoportrétu

Ak stlačíte [**F.LCD**], keď je napájanie vypnuté, predný displej sa zapne v režime jednoduchého autoportrétu. Keďže je hlavný displej vypnutý, fotoaparát spotrebuje menšie množstvo energie batérie a vy zabránite ostatným, aby si prezerali hlavný displej.

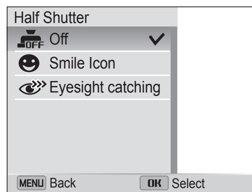
- Po opätovnom stlačení [**F.LCD**] alebo po stlačení [**POWER**] sa fotoaparát vypne.
- Pri stlačení [⌂] sa predný displej vypne a zapne sa hlavný displej.

Prispôsobenie predného displeja

Snímaným osobám môžete dať vedieť, kedy sa majú usmiať, alebo môžete upútať ich pozornosť na objektív.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Half Shutter** (Polovičná spúšť) → možnosť.



Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Na prednom displeji sa nezobrazí žiadna ikona.
☻	**Smile Icon** (Ikona úsmevu): Nastavenie ikony, ktorá sa zobrazí na vyzvanie snímanej osoby, aby sa usmiala.
👁	**Eyesight catching** (Zrakové snímanie): Nastavenie ikony, ktorá sa zobrazí, aby upútala pozornosť snímanej osoby na objektív.

Používanie detského režimu

Detský režim zaujme deti zobrazením krátkej animácie na prednom displeji.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .
   - Aktivuje sa predný displej, na ktorom sa prehrá predvolená animácia.

3 Stlačte [MENU].

4 Vyberte **Background Music** (Hudba na pozadí) → možnosť.

5 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

6 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



Animácie na zobrazenie na prednom displeji môžete prevziať z aplikácie Intelli-studio. (str. 102)

Používanie režimu snímky skoku

Nasnímanie fotografie skákajúcich ľudí. Na prednom displeji sa zobrazí ikona, ktorá napovie snímaným osobám, kedy majú skočiť.

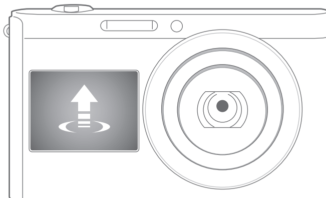


1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .
   - Ak chcete zachytiť animovaný skokový záber, prečítajte si časť „Snímanie animovaných snímok skoku". (str. 49)

3 Stlačte [**Spúšte**].
   - Kontrolka AF-assist/samospúšte bliká.
   - Na prednom displeji sa spustí odpočítavanie niekoľkých posledných sekúnd pred snímaním.

4 Keď sa na prednom displeji zobrazí ikona skoku, vyskočte.
- Fotoaparát nasníma viacero snímok.





- Ak snímate fotografie pomocou časovača snímania skoku v podmienkach slabého osvetlenia alebo vo vnútri, fotografie sa môžu zdať tmavé.
- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.

Snímanie animovaných snímok skoku

Nasnímanie viacerých snímok skoku a ich uloženie vo forme animácie GIF. Táto funkcia je k dispozícii len po vložení pamäťovej karty do fotoaparátu.

1 V režime snímky skoku stlačte [MENU].

2 Vyberte **Jump Shot** (Snímka skoku) → **GIF animation** (Animácia GIF).
- Fotoaparát uloží animovaný obrázok vo formáte GIF a jeden súbor JPG s prostrednou scénou zo súboru GIF. Súbor vo formáte JPG nebude možné zobraziť vo fotoaparáte. Ak ho chcete zobraziť, pripojte fotoaparát k počítaču. (str. 101)



- Ak vyberiete položku **GIF animation** (Animácia GIF), rozlíšenie sa automaticky nastaví na VGA.
- Ak vyberiete **GIF animation** (Animácia GIF), ukladanie súborov môže trvať dlhšie.
- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.

Používanie režimu snímky s retušou

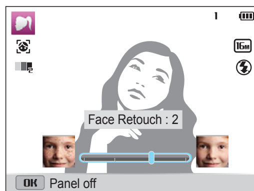
V režime snímky s retušou môžete nasnímať portrét s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .

3 Stlačením [/] upravte nastavenie **Face Retouch** (Retuš tváre).

- Napríklad zvýšte nastavenie retuše tváre na skrytie viacerých nedokonalostí tváre.

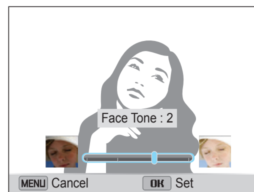


4 Stlačte [MENU].

5 Vyberte **Face Tone** (Tón tváre).

6 Stlačením [/] upravte nastavenie **Face Tone** (Tón tváre).

- Ak napríklad zvýšite nastavenie Tónu pokožka sa zobrazí svetlejšie.



7 Stlačením [OK] nastavenie uložte.

8 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

9 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu inteligentného portrétu

V režime inteligentného portrétu fotoaparát zistí tvár snímanej osoby a automaticky tvár zväčší, oreže fotografiu okolo tváre a potom uloží pôvodnú fotografiu spolu s 2 portrétmi v 3 samostatných súboroch. Režim inteligentného portrétu môžete používať na získanie a uloženie portrétov jednej osoby zblízka zo snímok na šírku.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .

3 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
- Pôvodná fotografia a 2 orezané fotografie sa uložia pod po sebe nasledujúcimi názvami súborov.



- Režim inteligentného portrétu uloží originálnu fotografia iba ak:
  - nie je rozpoznaná tvár,
  - sú rozpoznané viac ako 2 tváre,
  - je rozpoznaná oblasť tváre väčšia ako určitý pomer.
- Orezané fotografie si zachovávajú ten istý pomer strán (16:9) ako pôvodná fotografia alebo opačný pomer strán (9:16).
- V režime inteligentného portrétu môže trvať ukladanie súborov dlhšie.

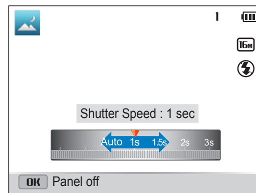
Používanie režimu nočnej snímky

V režime nočnej snímky môžete používať pomalú rýchlosť uzávierky na predĺženie času, kým je uzávierka otvorená. Preexponovanie záberu potlačíte zväčšením clony.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).

2 Vyberte .

3 Stláčaním [⚡/⏱] nastavte rýchlosť uzávierky.



4 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

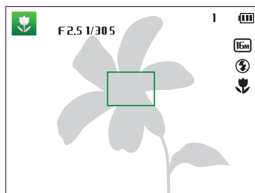


Ak chcete predísť vzniku neostrých snímok, použite statív.

Používanie režimu snímania zblízka

V režime snímania zblízka môžete nasnímať detailné fotografie objektov, ako sú napríklad kvety alebo hmyz.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Scene>** (Scéna).
2. Vyberte .
3. Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.



4. Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

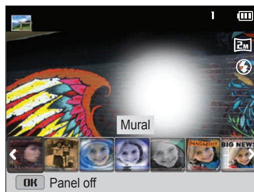
Používanie kúzelných režimov

Nasnímanie fotografie alebo záznam videa s rôznymi efektmi.

Používanie režimu kúzelného rámu

V režime kúzelného rámu môžete na fotografie aplikovať rôzne efekty rámov. Tvar a pocit fotografií sa mení podľa rámov, ktoré vyberiete.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Vyberte požadovaný rám.



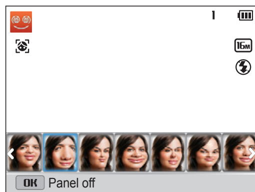
4. Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
5. Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.


V režime kúzelného rámu sa rozlíšenie automaticky nastaví na .

Používanie režimu zábavnej tváre

Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi deformácie tváre.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Namierte fotoaparát na tvár.
4. Vyberte požadovaný efekt.



5. Stlačte [MENU].
6. Vyberte **Distortion Level** (Úroveň deformácie).
7. Stlačením [⚡/⏱] upravte nastavenie **Distortion Level** (Úroveň deformácie).
8. Stlačením [OK] nastavenie uložte.
9. Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
10. Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



- Režim zábavnej tváre nefunguje, ak nebola zistená žiadna tvár.
- Po zistení viacerých tvárí sa táto funkcia použije len na najbližšiu tvár.

Používanie režimu filtra fotografie

Vytvorenie jedinečných snímok použitím rôznych efektov filtrov na snímky.


Miniature (Miniatúra)


Vignetting (Vinetácia)


Fish-eye (Rybie oko)


Sketch (Náčrt)

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Fish-eye (Rybie oko)	Začiernenie okrajov rámu a skreslenie objektov na imitovanie vizuálneho efektu objektívu rybieho oka.
Old Film (Starý film)	Aplikovanie efektu starého filmu.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.



V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na 5M alebo menšie.

Používanie režimu filtra videa

Použitím rôznych efektov filtra na vaše videá vytvoríte jedinečné obrazy.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).

2 Vyberte .

3 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Palette Effect 1 (Efekt palety 1)	Vytvorenie živého vzhľadu s ostrým kontrastom a silnými farbami.
Palette Effect 2 (Efekt palety 2)	Jasnejšie a čistejšie scény.
Palette Effect 3 (Efekt palety 3)	Aplikovanie mäkkého hnedého tónu.
Palette Effect 4 (Efekt palety 4)	Vytvorenie studeného a monotónneho efektu.

4 Stlačením [**Spúšte**] spustite záznam.

5 Opätovným stlačením [**Spúšte**] záznam zastavíte.



- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), zobrazí sa aj čas nahrania miniatúry a tento čas bude kratší, ako skutočný čas nahrávania.
- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), nemôžete nahrávať zvuk videa.
- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rýchlosť záznamu zmeniť na 15 a rozlíšenie záznamu sa môže automaticky zmeniť na VGA alebo menšie.

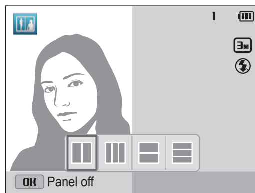
Používanie režimu rozdelenej snímky

V režime rozdelenej snímky môžete nasnímať niekoľko fotografií a naaranžovať ich v predvolených rozmiestneniach.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).

2 Vyberte .

3 Vyberte štýl rozdelenia.
- Ak chcete upraviť ostrosť deliacej čiary, stlačte [MENU] a potom vyberte **Line Blur** (Matnosť čiary) → požadovaná hodnota.
- Ak chcete na niektorú časť snímky aplikovať inteligentný filter, stlačte [MENU] a potom vyberte **Smart Filter** (Inteligentný filter) → požadovaná možnosť. Na každú časť snímky môžete aplikovať iný inteligentný filter.



4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.
- Opakujte kroky 4 a 5 a nasnímajte zvyšok fotografií.
- Ak chcete znova nasnímať fotografiu, stlačte [ ].



- V režime rozdelenej snímky sa rozlíšenie automaticky nastaví na alebo menšie.
- V režime Rozdelená snímka môže byť dostupný rozsah transfokácie menší, ako pri iných režimoch snímania.

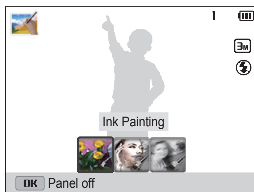
Používanie režimu umeleckého štetca

V režime umeleckého štetca môžete nasnímať fotografiu a potom si pozrieť video, ktoré zobrazuje, ako aplikovať efekt filtra.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).

2 Vyberte .

3 Vyberte filter.



Možnosť	Popis
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.

4 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

5 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Po nasnímaní fotografie sa automaticky spustí video, ktoré zobrazuje ako aplikovať filer.

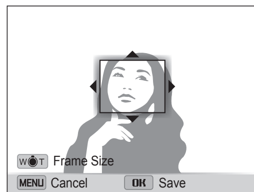


- V režime umeleckého štetca sa rozlíšenie automaticky nastaví na 3M alebo menšie.
- V režime Umelecký štetec sa uloží fotografia s efektom filtra aj video, ktoré zobrazuje aplikáciu efektu filtra.
- V režime Umelecký štetec môže byť dostupný rozsah transfokácie menší, ako pri iných režimoch snímania.
- V režime umeleckého štetca môže trvať ukladanie súborov dlhšie.
- Video zachytené v režime Štetec nie je možné odovzdať prostredníctvom funkcie bezdrôtovej siete vo fotoaparáte. (DV300F/DV305F)

Používanie režimu snímky pohybu

V režime snímky pohybu môžete nasnímať a skombinovať série fotografií a následne vybrať oblasť na vytvorenie animácie GIF. Tento režim je k dispozícii len po vložení pamäťovej karty do fotoaparátu.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Magic>** (Zábavné a nové).
2. Vyberte .
3. Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
4. Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
   - Fotoaparát nasníma viac fotografií, pričom kontrolka stavu bliká.
5. Stlačením [DISP/ / /] sa posuňte na oblasť, ktorú chcete animovať.
6. Otočením [**Transfokátor**] doľava alebo doprava oblasť zmenšíte alebo zväčšíte.



7. Stlačením [OK] uložte fotografiu.
   - Fotoaparát uloží animovaný obrázok vo formáte GIF a jeden súbor JPG s prvou scénou zo súboru GIF. Súbor vo formáte JPG nebude možné zobraziť vo fotoaparáte. Ak ho chcete zobraziť, pripojte fotoaparát k počítaču. (str. 101)



- V režime snímky pohybu sa rozlíšenie automaticky nastaví na VGA.
- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
- V režime snímky pohybu môže trvať ukladanie súborov dlhšie.

Možnosti snímania

Naučte sa nastavovať možnosti v režime snímania.

Voľba rozlíšenia a kvality

Tu sa naučíte nastavovať rozlíšenie a kvalitu obrazu.

Voľba rozlíšenia

S vyšším rozlíšením sú snímka alebo video zložené z viacerých obrazových bodov a môžu byť vytlačené na väčší papier alebo premietané na väčšej obrazovke. S voľbou vyššieho rozlíšenia rastie aj veľkosť súboru.

Nastavenie rozlíšenia fotograife

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Photo Size** (Veľkosť fotografie).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tlač na papier formátu A1.
14MP	**4608 X 3072**: Tlač na papier formátu A1 v širokom pomere strán (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tlač na papier formátu A1 v širokom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
10M	**3648 X 2736**: Tlač na papier formátu A2.
5M	**2592 X 1944**: Tlač na papier formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tlač na papier formátu A5.
2M	**1920 X 1080**: Tlač na papier formátu A5 v širokom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
1M	**1024 X 768**: Priloženie k e-mailu.

Nastavenie rozlíšenia videa

1 V režime snímania videa stlačte tlačidlo [MENU].

2 Vyberte **Movie Size** (Veľkosť filmu).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
HD	**1280 X 720**: HD súbory na prehrávanie na HD televízore.
VGA	**640 X 480**: SD súbory na prehrávanie na analógovom televízore.
QVGA	**320 X 240**: Vystavenie na webovú stránku.
240 WEB	**For Sharing** (Na zdieľanie) (iba DV300F/DV305F): Odoslanie na webovú lokalitu pomocou bezdrôtovej siete (maximálne 30 sekúnd).

Výber kvality snímky

Nastavte nastavenia kvality fotografie a videa. Nastavenia vyššej kvality fotografie vedie k väčším veľkostiam súborov.

Nastavenie kvality fotografie

Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané fotografie vo formáte JPEG.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Quality** (Kvalita).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Super Fine (Veľmi jemná): Snímanie fotografií v mimoriadne vysokej kvalite.
	Fine (Jemná): Snímanie fotografií vo vysokej kvalite.
	Normal (Normálna): Snímanie fotografií v normálnej kvalite.

Nastavenie kvality videa

Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané videá vo formáte MP4 (H.264).

1 V režime snímania videa stlačte tlačidlo [MENU].

2 Vyberte **Frame Rate** (Obnovovací kmitočet).

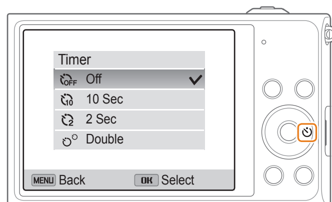
3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	30 FPS (30 snímky/s): Nahrávanie 30 rámov za sekundu.
	15 FPS (15 snímky/s): Nahrávanie 15 rámov za sekundu.

Používanie samospúšte

Naučte sa používať samospúšť na oneskorenie vytvorenia snímky.

1 V režime snímania stlačte [⏱].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): Samospúšť nie je aktívna.
	10 Sec (10 s): Snímanie fotografií s 10-sekundovým omeškaním.
	2 Sec (2 s): Snímanie fotografií s 2-sekundovým omeškaním.
	Double (Dvojitá): Snímanie jednej fotografie s 10-sekundovým omeškaním a ďalšej fotografie s 2-sekundovým omeškaním.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

3 Stlačením [**Spúšte**] spustite samospúšť.

- Kontrolka AF-assist/samospúšte bliká. Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po stanovenom čase.
- Na prednom displeji sa pred snímaním spustí odpočítavanie.



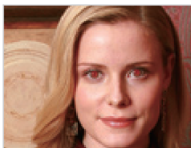
- Stlačením [**Spúšte**] alebo [⏱] samospúšť zrušíte.
- Záleží od možností Detekcie tváre, ale funkcia časovača nemusí byť k dispozícii.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť časovača stlačením [MENU] a výberom **Timer** (Časovač).

Snímanie pri slabom osvetlení

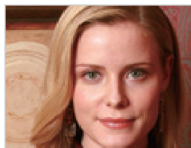
Naučte sa fotografovať pri slabom osvetlení.

Potlačenie červených očí

Pri použití blesku pri snímaní osôb v tme sa môžu oči na snímky javiť červené. Môžete tomu zabrániť voľbou **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). Informácie o možnostiach blesku nájdete v časti „Použitie blesku".



▲ Pred opravou

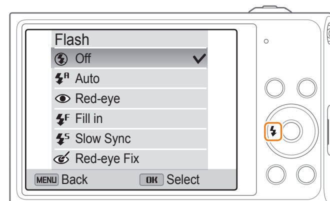


▲ Po oprave

Použitie blesku

Blesk použite v prípade, že fotografujete za zlého osvetlenia alebo na fotografiách potrebujete viac svetla.

1 V režime snímania stlačte [⚡].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
Ⓢ	**Off** (Vypnuté): • Blesk nepracuje. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia (✋).
⚡ SMART	**Auto** (Automatický): Fotoaparát vyberie správne nastavenie blesku pre scénu, ktorú rozpozná v inteligentnom automatickom režime.
⚡A	**Auto** (Automatický): Blesk bude fungovať automaticky keď je objekt alebo pozadie prílišš tmavé.

Ikona	Popis
	Red-eye (Červené oči): • Ak je objekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk zabliká dvakrát, aby znížil efekt červeného oka. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.
	Fill in (Vyrovnávací): • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát automaticky nastaví intenzitu svetla.
	Slow Sync (Pomalá synchronizácia): • Po záblesku zostane uzávierka dlhšie otvorená. • Táto možnosť je odporúčaná ak chcete nasnímať okolité svetlo, aby ste odhalili viac detailov v pozadí. • Aby snímky neboli rozmazané, použite statív. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia.
	Red-eye Fix (Redukcia červ. očí): • Blesk sa spustí, keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé a fotoaparát napraví červené oči pomocou pokročilej softvérovej analýzy. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.



- Nastavenie blesku nie je možné pri voľbe série alebo voľbe **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).
- Uistite sa, že objekt leží v odporúčanej vzdialenosti od blesku. (str. 150)
- Ak sa odráža svetlo z blesku, alebo ak sa vo vzduchu nachádza väčšie množstvo prachu, na vašej fotografii sa môžu objaviť drobné body.
- V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť blesku stlačením [MENU] a výberom **Flash** (Blesk).

Nastavte citlivosť ISO

Citlivosť ISO udáva citlivosť filmu na svetlo podľa organizácie International Organization for Standardisation (ISO). Čím vyššie číslo ISO zvolíte, tým bude fotoaparát citlivejší na svetlo. Pomocou vyššej citlivosti ISO môžete nasnímať lepšie fotografie a znížiť trasenie fotoaparátu, keď nepoužívate blesk.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **ISO**.

3 Zvoľte možnosť.

- Vyberte ISO AUTO na nastavenie vhodnej citlivosti ISO podľa jasu objektu a pozadia.



Vyššia ISO citlivosť môže vyústiť do vyššieho rušenia snímky.

Zmena zaostrenia fotoaparátu

Naučte sa nastavovať zaostrenie fotoaparátu, aby vyhovovalo objektu a podmienkam snímania.

Použitie makra

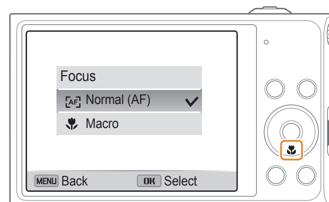
Na snímanie objektov zblízka, ako napríklad kvetín alebo hmyzu, použite režim makro.





- Fotoaparát sa pokúste držať pevne, aby ste predišli rozmazaným fotografiám.
- Ak je vzdialenosti objektu menej ako 40 cm, vypnite blesk.

1 V režime snímania stlačte [macro].



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
[AF]	**Normal (AF)** (Normálne (AF)): Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 80 cm. Ďalej ako 250 cm, ak používate transfokátor.
[Macro]	**Macro** (Makro): Zaostrite na objekt, ktorý je od fotoaparátu vzdialený 5–80 cm. 100–250 cm, ak používate transfokátor.
[Auto Macro]	**Auto Macro** (Autom. makro): • Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 5 cm. Ďalej ako 100 cm, ak používate transfokátor. • V niektorých režimoch snímania sa nastavuje automaticky.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.



V niektorých režimoch môžete nastaviť aj možnosť zaostrenia stlačením [MENU] a výberom **Focus** (Zaostrenie).

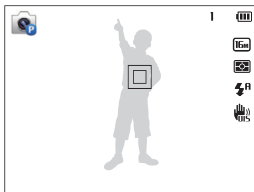
Použitie ostrenia so sledovaním

Ostrenie so sledovaním umožňuje sledovať a ostriť na objekt, aj keď sa pohybujete.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Focus Area** (Oblasť zaostrenia) → **Tracking AF** (Ostrenie so sledovaním).

3 Zaostrite na objekt, ktorý chcete sledovať, a stlačte [OK].
- Na objekte sa zobrazí rámček ostrenia a pohybuje sa s ním po obrazovke podľa pohybu fotoaparátu.



- Biely rámček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Ak do polovice stlačíte [**Spúšte**], zelený rám znamená, že je váš objekt zaostrený.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.



- Ak nevyberiete oblasť zaostrenia, rám zaostrenia sa zobrazí v strede obrazovky.
- Sledovanie objektu môže zlyhať, keď:
  - objekt je príliš malý,
  - objekt sa príliš hýbe,
  - je objekt osvetlený zozadu a fotografujete v zlom svetle,
  - sú farby alebo vzor objektu podobné pozadiu,
  - na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
  - sa fotoaparát príliš trasie.
- Ak sledovanie objektu zlyhá, rám zaostrenia sa zobrazí ako rám tvorený jednou bielou čiarou (□).
- Ak dôjde k zlyhaniu sledovania, vyberte objekt znovu.
- Ak fotoaparát nie je schopný zaostriť, rám zaostrenia sa prepne na rám tvorený jednou červenou čiarou (□).
- Ak používate túto funkciu, nemôžete nastaviť možnosti rozpoznania tváre, možnosti časovača a možnosti sériového snímania.

Nastavenie oblasti ostrenia

Jasnejšie snímky môžete získať výberom správnej oblasti ostrenia podľa umiestnenia objektu v scéne.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
[+]	**Center AF** (Ostrenie na stred): Zaostrenie na stred rámu (vhodné ak sú objekty umiestnené v strede, alebo jeho blízkosti).
[multi]	**Multi AF** (Viacbodové ostrenie): Ostrenie na jednu alebo viac z 9 možných oblastí.
[tracking]	**Tracking AF** (Ostrenie so sledovaním): Ostrenie na objekt a jeho sledovanie. (str. 68)

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa podmienok snímania.

Použitie detekcie tváre

Pri použití možností detekcie tváre fotoaparát automaticky rozpozná ľudskú tvár. Pri ostrení na ľudskú tvár určí fotoaparát automaticky expozíciu. Použite funkciu **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia), ak chcete rozpoznať zatvorené oči, alebo funkciu **Smile Shot** (Snímanie úsmevu) na nasnímanie usmievajúcej sa tváre. Môžete taktiež použiť možnosť **Smart Face Recognition** (Inteligentné rozpoznanie tváre) na zaregistrovanie tvárí a ich uprednostnenie pri zaostrovaní.



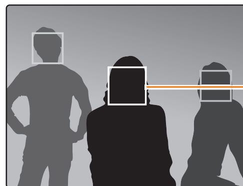
- Keď váš fotoaparát rozpozná tvár, automaticky sa na ňu zameria.
- Detekcia tváre nemusí pracovať, ak:
  - je veľká vzdialenosť medzi objektom a fotoaparátom (rámček sa pri možnostiach Úsmev a Detekcia žmurkania zobrazí oranžovo),
  - je príliš málo alebo veľa svetla,
  - objekt nie je otočený smerom k fotoaparátu,
  - má objekt slnečné okuliare alebo masku,
  - sa výraz tváre objektu výrazne mení,
  - je objekt podsvietený, alebo sú nestále svetelné podmienky.
- Detekcia tváre nie je dostupná pri nastavení ostrenia so sledovaním.
- Dostupné možnosti detekcie tváre sa môžu odlišovať, záleží od možností snímania.
- Záleží od možností Detekcie tváre, ale funkcia časovača nemusí byť k dispozícii.
- Keď používate možnosti detekcie tváre, oblasť AF sa automaticky nastaví na Viacnásobné AF.
- Záleží od možností detekcie tváre, ktoré ste vybrali, ale možnosti sériového snímania nie sú k dispozícii.
- Ak nastavíte možnosť inteligentného rozpoznania tváre a nasnímate fotografie rozpoznaných tvárí, zaregistrujú sa do zoznamu tvárí.
- V režime prehrávania môžete zobraziť registrované tváre podľa ich priority. (str. 86) Hoci boli tváre úspešne registrované, nemusia byť v režime prehrávania označené.
- Tvár rozpoznaná pomocou možnosti inteligentného rozpoznania tváre sa nemusí zobraziť v zozname tvárí alebo v inteligentnom albume.

Rozpoznanie tvárí

Váš fotoaparát rozpozná až 10 ľudských tvárí na jednej scéne.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálne).



Tvár, ktorá je najbližšie k fotoaparátu alebo najbližšie k stredu scény, sa zobrazí v bielom rámčeku a ostatné tváre sa zobrazia v sivých rámčekoch.



Tvár je rozpoznaná tým skôr, čím je bližšie k fotoaparátu.

Snímanie snímky s úsmevom

Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Smile Shot** (Snímka s úsmevom).
3. Vytvorte svoju snímku.
   - Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

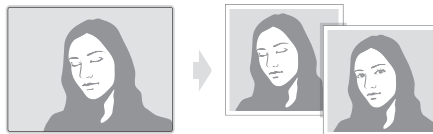


Fotoaparát ľahšie rozpozná široký úsmev.

Detekcia zatvorených očí (žmurknutia)

Ak fotoaparát rozpozná zatvorené oči, vytvorí automaticky sériu dvoch snímok.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).

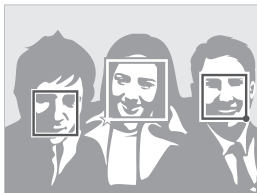


Použitie inteligentného rozpoznania tváre

Fotoaparát automaticky registruje často fotografované tváre. Funkcia inteligentného rozpoznania tváre automaticky preferuje zaostrenie na tieto tváre a na najobľúbenejšie tváre. Funkcia inteligentného rozpoznania tváre je dostupná, iba ak používate pamäťovú kartu.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Smart Face Recognition** (Inteligentné rozpoznanie tváre).



- : Tváre, ktoré ste zaregistrovali ako najobľúbenejšie. (Informácie o registrácii tvárí ako najobľúbenejších nájdete na strane 73.)
- : Tváre, ktoré fotoaparát zaregistroval automaticky.



- Fotoaparát nemusí rozpoznať a registrovať tváre správne, záleží na osvetlení, zmenách pozície objektu aj na tom, či objekt nosí okuliare.
- Fotoaparát môže automaticky registrovať až 12 tvárí. Ak fotoaparát rozpozná novú tvár potom, ako bolo už zaregistrovaných 12 tvárí, vymení tvár s najnižšou prioritou za novú.

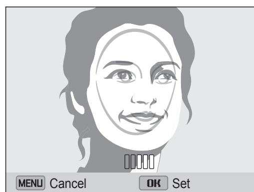
Registrácia tvárí ako obľúbených (Moja hviezda)

Môžete registrovať svoje obľúbené tváre, na ktoré potom prístroj prioritne ostrí a exponuje. Táto funkcia je dostupná iba pri použití pamäťovej karty.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Smart FR Edit** (Inteligentné upravenie FR) → **My Star** (Moja hviezda).

3 Nastavte objekt do oválneho vodidla a stlačením [**Spúšte**] tvár zaregistrujte.





- Pri registrácii tvárí fotografujte iba jednu osobu.
- Pre lepšie výsledky zosnímte 5 snímok tváre osoby: každú z predku, zľava, zprava, zvrchu a zospodku.
- Keď snímate fotografie zľava, sprava, zvrchu a zo spodku, prikážte osobe, aby svoju tvár neotáčala do uhla väčšieho ako 30 stupňov.
- Môžete zaregistrovať tvár a to aj vtedy, keď spravíte len jednu fotografiu z tváre osoby.

4 Po skončení fotografovania sa zobrazí zoznam tvárí.
- Vaše obľúbené tváre sú v zozname označené symbolom ★.



- Môžete registrovať až 8 obľúbených tvárí.
- Pri registrovaní novej tváre nebude svietiť blesk.
- Ak zaregistrujete tú istú tvár dvakrát, jednu z nich môžete vymazať na zozname tvárí.

Zobrazenie najobľúbenejších tvárí

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Smart FR Edit** (Inteligentné upravenie FR) → **Face List** (Zoznam tvárí).



- Ak chcete zmeniť hodnotenie najobľúbenejších tvárí, stlačte [OK] a potom vyberte **Edit Ranking** (Upraviť hodnotenie). (str. 85)
- Ak chcete vymazať najobľúbenejšiu tvár, stlačte [OK] a potom vyberte **Cancel My Star** (Zrušiť moju hviezdu). (str. 86)

Nastavenie jasu a farieb

Tu sa dozviete, ako zvýšiť kvalitu snímky nastavením jasu a farieb.

Ručné nastavenie expozície (EV)

V závislosti od okolitého osvetlenia môžu byť vaše snímky niekedy príliš svetlé alebo tmavé. V týchto prípadoch získate lepšie snímky nastavením expozície.



▲ Tmavšia (-)



▲ Neutrálna (0)



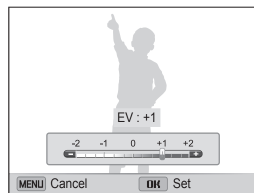
▲ Jasnejšia (+)

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **EV**.

3 Voľbou hodnoty nastavte expozíciu.

- Fotografia bude jasnejšia a expozícia sa zvýši.



4 Stlačením [OK] nastavenia uložte.



- Po nastavení expozície sa nastavenie automaticky uloží. Expozíciu môže byť nutné upraviť, aby ste zabránili podexponovaniu či preexponovaniu snímky.
- Ak nemôžete určiť správnu expozíciu, zvoľte možnosť **AEB** (Automatické odstupňovanie expozície). Fotoaparát nasníma 3 za sebou idúce fotografie, každú s inou expozíciou. normálna, podexponovaná a preexponovaná. (str. 78)

Kompenzácia protisvetla (ACB)

Ak je medzi objektom a pozadím vysoký kontrast, napríklad je za objektom svetelný zdroj, objekt sa javí ako veľmi tmavý na svetlom pozadí. V tom prípade nastavte automatické vyváženie kontrastu (ACB).


▲ Bez ACB


▲ S ACB

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **ACB** (Automatické vyváženie kontrastu).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Funkcia ACB je deaktivovaná.
ACB	**On** (Zap.): Funkcia ACB je aktivovaná.



- Funkcia ACB je v režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim) vždy zapnutá.
- Keď nastavíte možnosti sériového snímania, nebude funkcia ACB k dispozícii.

Zmena možností merania

Režim merania určuje spôsob, ktorým fotoaparát meria množstvo svetla. Jas a vzhľad snímok sa môžu líšiť podľa vybratého spôsobu merania.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Metering** (Meranie).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Multi (Viacbodové): • Fotoaparát rozdelí scénu do niekoľkých oblastí a meria jas každej z nich. • Vhodné pre bežné fotografovanie.
	Spot (Bodové): • Fotoaparát meria jas iba v samom strede rámčeka. • Ak nie je objekt v strede scény, nemusí byť snímka správne exponovaná. • Vhodné pre objekty v protisvetle.
	Center-weighted (Stredovo vyvážené): • Fotoaparát určí expozíciu ako priemer jasu celej snímky s dôrazom na stred. • Vhodné pre snímky s objektom v strede poľa.

Výber nastavenia vyváženia bielej farby

Farby snímky závisia od typu a kvality osvetlenia zdrojom svetla. Ak chcete, aby boli farby na vašej fotografii realistické, vyberte nastavenie vyváženia bielej farby, ktoré je správne pre podmienky osvetlenia, ako je napríklad automatické vyváženie bielej farby, denné svetlo, zamračené alebo žiarovka.


Auto WB (Autom. vyváženie bielej)


Daylight (Denné svetlo)


Cloudy (Pod mrakom)


Tungsten (Žiarovka)

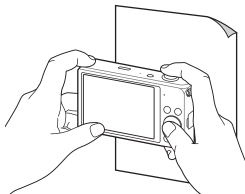
1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vybetre **White Balance** (Vyváženie bielej).
3. Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
AWB	**Auto WB** (Autom. vyváženie bielej): Na základe podmienok osvetlenia sa automaticky nastaví vyváženie bielej farby.
	Daylight (Denné svetlo): Pre fotografie vonku cez slnečné dni.
	Cloudy (Pod mrakom): Fotografie vonku počas zamračených dní alebo v tieni.
	Fluorescent_H (Žiarivka typu H): Pri snímaní pod žiarovkou cez deň.
	Fluorescent_L (Žiarivka typu L): Na snímanie pod bielym žiarovkovým svetlom.
	Tungsten (Žiarovka): Na snímanie fotografií vonku pod zapálenými žiarovkami alebo halogénovými lampami.
	Custom Set (Vlastné nastavenie): Používanie nastavení vyváženia bielej, ktoré si sami definujete. (str. 77)

Vlastné nastavenie vyváženia bielej

Vyváženie bielej farby môžete prispôsobiť nasnímaním fotografie na bielom povrchu, ako je napríklad kúsok papiera, za svetelných podmienok v ktorých chcete nasnímať fotografiu. Funkcia vyváženia bielej farby vám pomôže vyvážiť farby na vašej fotografii s aktuálnou scénou.

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Vyberte **White Balance** (Vyváženie bielej) → **Custom Set** (Vlastné nastavenie).
3. Namierte objektív na kúsok bieleho papiera a potom stlačte [**Spúšte**].



Použitie režimov série

Vytvorenie snímok pohybujúcich sa objektov alebo zachytenie prirodzeného výrazu osôb môže byť náročné. Môže byť aj ťažké nastaviť expozíciu správne a vybrať správny zdroj osvetlenia. V takom prípade vyberte jeden z režimov sériového snímania.



1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Drive** (Režim uzávierky).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Single (Jednorazové): Nasnímanie jednej fotografie.
	Continuous (Sekvenčné): • Počas držania [**Spúšte**] vytvára fotoaparát snímky nepretržite. • Maximálny počet takto vytvorených snímok je daný veľkosťou vloženej pamäťovej karty.

Ikona	Popis
	Motion Capture (Veľmi vysoká rýchlosť): Počas stláčania [**Spúšte**] nasníma fotoaparát fotografie VGA (5 fotografií za sekundu, maximálne 30 fotografií).
	AEB: • Nasnímanie 3 za sebou idúcich fotografií, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná. • Aby ste predišli vzniku neostrých snímok, použite statív.



- Blesk a časovač môžete používať iba ak vyberiete **Single** (Jednorazové).
- Ak vyberiete **Motion Capture** (Veľmi vysoká rýchlosť), fotoaparát nastaví rozlíšenie na VGA a citlivosť ISO na **Auto** (Automaticky).
- V závislosti od vybranej možnosti detekcie tváre nemusia byť niektoré funkcie sériového snímania k dispozícii.

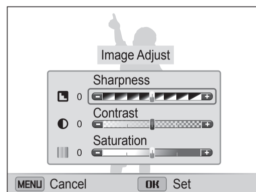
Upravenie obrázkov

Nastavenie ostrosti, kontrastu alebo sýtosti fotografií.

1 V režime snímania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Image Adjust** (Nastavenie snímky).

3 Zvoľte možnosť.
- Sharpness (Ostrosť)
- Contrast (Kontrast)
- Saturation (Sýtosť)



4 Stlačte [⚡/⏱] a nastavte každú hodnotu.

Ostrosť	Popis
-	Zmäkčuje obrysy na snímke (vhodné na úpravu snímok v PC).
+	Zaostruje obrysy a zvyšuje tak čistotu snímky. Môže však dôjsť aj k zvýrazneniu šumu v obraze.

Kontrast	Popis
-	Zníži farebnosť a jas.
+	Pridá farby a jas.

Sýtosť	Popis
-	Zníži farebnú sýtosť.
+	Zvýši farebnú sýtosť.

5 Stlačením [OK] nastavenia uložte.



Ak nechcete použiť žiadne efekty (vhodné pre tlač), vyberte 0.

Zníženie zvuku transfokátora

Ak počas záznamu videí používate transfokátor, fotoaparát môže na videá nahrať zvuk transfokátora. Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Zvuk naživo.

1 V režime snímania videa stlačte tlačidlo [MENU].

2 Vyberte **Voice** (Zvuk).

3 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Sound Alive On (Zvuk naživo zapnutý): Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Zvuk naživo.
	Sound Alive Off (Zvuk naživo vypnutý): Funkciu zvuk naživo vypnite, ak chcete nahrávať zvuk transfokácie.
	Mute (Vypnutie zvuku): Nenahrávajú sa žiadne zvuky.



- Pri používaní funkcie Zvuk naživo neblokujte mikrofón.
- Nahrávky s funkciou Zvuk naživo sa môžu od aktuálnych zvukov líšiť.
- V režime snímka v snímke nemôžete nastaviť možnosti zvuku naživo.

Dostupné možnosti snímania podľa režimu snímania

Ďalšie informácie o možnostiach snímania nájdete v časti „Možnosti snímania“.

	Smart Auto (Inteligentný automatický režim)	**Program**	**Smart Movie** (Inteligentný film)	**Movie** (Video)	**Scene** (Scéna)	**Live Panorama** (Náhľad panorámy)	**Picture in Picture** (Snímka v snímke)	**Self Shot** (Autoportrét)	**Children** (Deti)	**Jump Shot** (Snímka skoku)	**Beauty Shot** (Snímka s retušou)
Rozlíšenie	O	O	O	O	O	△	△	O	O	O	O
Kvalita	△	O	O	O	O	△	-	O	O	O	O
Samospúšť	△	O	△	△	O	-	△	-	O	△	△
Blesk	△	O	-	-	△	-	△	O	△	-	△
Citlivosť ISO	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	△	O	△	O	△	-	-	△	-	-	△
Oblasť ostrenia	-	O	-	-	-	-	-	-	△	-	-
Detekcia tváre	△	O	-	-	△	-	-	△	△	-	△
EV	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	△	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meranie	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Vyváženie bielej	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Režim uzávierky	-	O	-	-	-	-	-	-	△	-	-
Nastavenie snímky	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	△
Zvuk naživo	-	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
Digitálna transfokácia	-	O	-	-	△	-	-	-	-	-	-
Inteligentná transfokácia	△	△	-	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O

△: V týchto režimoch sú niektoré možnosti obmedzené alebo je niektorá možnosť nastavená ako predvolená. O: Možnosť je v tomto režime dostupná.

	Intelligent Portrait (Inteligentný portrét)	**Night Shot** (Nočná snímka)	**Close-up Shot** (Snímanie zblízka)	**Magic Frame** (Kúzelný rám)	**Funny Face** (Zábavná tvár)	**Photo Filter** (Filter fotografie)	**Movie Filter** (Filter videa)	**Split Shot** (Rozdelená snímka)	**Artistic Brush** (Umelecký štetec)	**Motion Photo** (Snímka pohybu)
Rozlíšenie	O	O	O	△	O	△	△	△	△	△
Kvalita	O	O	O	O	O	O	△	O	O	△
Samospúšť	△	O	O	△	O	O	△	△	△	△
Blesk	△	△	-	△	△	△	-	△	△	-
Citlivosť ISO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	△	-	△	-	-	-	△	-	-	△
Oblasť ostrenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detekcia tváre	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meranie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyváženie bielej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Režim uzávierky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nastavenie snímky	-	-	-	-	-	△	-	△	△	-
Zvuk naživo	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-
Digitálna transfokácia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentná transfokácia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O

△: V týchto režimoch sú niektoré možnosti obmedzené alebo je niektorá možnosť nastavená ako predvolená. O: Možnosť je v tomto režime dostupná.

Prehrávanie/Úpravy

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a upravovať fotografie alebo videá. Naučíte sa taktiež pripojiť fotoaparát k počítaču, tlačiarni a televízoru.

Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a ako spravovať súbory.

Spustenie režimu prehrávania

Prezeranie fotografií alebo videí, uložených vo vašom fotoaparáte.

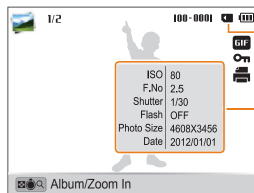
1 Stlačte [▶].
- Zobrazí sa posledný súbor.
- Ak je fotoaparát vypnutý, zapne sa a zobrazí sa posledný súbor.

2 Stlačením [⚡/⏱] sa pohybujte medzi súbormi.
- Ak chcete rolovať cez súbory rýchlejšie, stlačte a podržte [⚡/⏱].



- Ak chcete zobraziť súbory zo zabudovanej pamäte, vyberte pamäťovú kartu.
- Možno nebudete môcť upravovať alebo prehrávať súbory, ktoré boli nasnímané pomocou iných fotoaparátov, z dôvodu nepodporovaných veľkostí (veľkosť snímky atď.) alebo kodekov. Na upravovanie alebo prehrávanie takýchto súborov použite počítač alebo iné zariadenie.

Informácie o súbore s fotografiami

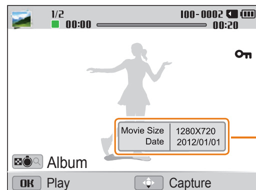


Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0001	Názov priečinka – názov súboru
GIF	Súbor vo formáte GIF
🔑	Chránený súbor
🖶	Bola nastavená tlačová objednávka (DPOF)



Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Informácie o súbore s videom



Informácie o súbore

Ikona	Popis
1/2	Aktuálny súbor/Celkový počet súborov
100-0002	Názov priečinka – Názov súboru
00:00	Aktuálny čas prehrávania
00:20	Dĺžka videa
	Chránený súbor



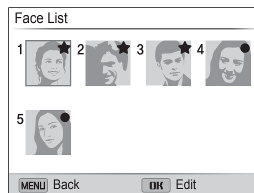
Ak chcete na obrazovke zobraziť informácie o súbore, stlačte [DISP].

Hodnotenie najobľúbenejších tvárí

Môžete hodnotiť svoje najobľúbenejšie tváre. Funkcia najobľúbenejšej tváre je k dispozícii iba ak vložíte do fotoaparátu pamäťovú kartu.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Face List** (Zoznam tvárí).



3 Stlačte [OK].

4 Vyberte **Edit Ranking** (Upraviť hodnotenie).

5 Vyberte tvár v zozname a potom stlačte [OK].

6 Stláčaním [⚡/⏱] zmeňte hodnotenie tváre a potom stlačte [MENU].

Vymazanie najobľúbenejších tvárí

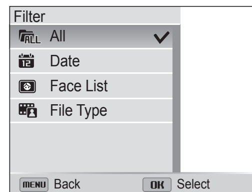
Môžete vymazať svoje najobľúbenejšie tváre. Funkcia najobľúbenejšej tváre je k dispozícii iba ak vložíte do fotoaparátu pamäťovú kartu.

1. V režime prehrávania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Face List** (Zoznam tvárí).
3. Stlačte [OK].
4. Vyberte **Cancel My Star** (Zrušiť moju hviezdu).
5. Vyberte tvár v zozname a potom stlačte [OK].
6. Stlačte [🗑].
7. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

Zobrazenie súborov podľa kategórií v inteligentnom albume

Prezeranie súborov podľa kategórií, ako je napríklad tvár alebo typ súboru.

1. V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava.
   - Do inteligentného albumu môžete prejsť aj prechodom na položku **<Album>** (Prehrávanie) na domácej obrazovke a následným výberom položky .
2. Stlačte [MENU].
3. Vyberte **Filter** → kategóriu.



Ikona	Popis
	All (Všetko): Normálne prezeranie súborov.
	Date (Dátum): Zobrazenie súborov podľa dátumu uloženia.
	Face List (Zoznam tvárí): Zobrazenie súborov podľa rozpoznaných tvárí a obľúbených tvárí. (až 20 osôb)
	File Type (Typ súboru): Zobrazenie súborov podľa typu.

4 Rolovanie k požadovanému zoznamu a potom stlačte [OK] a otvorte zoznam.

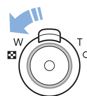
5 Rolovanie k požadovanému súboru a potom stlačte [OK] a pozrite si súbor.

6 Otočením [**Transfokátor**] doľava sa vrátite do predchádzajúceho zobrazenia.


Kým fotoaparát otvorí inteligentný album, zmení kategóriu alebo reorganizuje súbory môže chvíľu trvať.

Zobrazenie súborov ako miniatúr

Prechádzajte medzi súbormi zobrazenými vo forme miniatúr.



V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava na zobrazenie miniatúr (12 naraz). Otočte [**Transfokátor**] doľava ešte raz a zobrazí sa viac miniatúr (24 naraz). Otočením [**Transfokátor**] doprava sa vrátite na predchádzajúce zobrazenie.



- Súbory môžete zobraziť ako miniatúry aj prechodom na položku **<Album>** (Prehrávanie) na domácej obrazovke a následným výberom položky .

Stlačením [DISP/🌷/⚡/⏱] sa pohybujte medzi súbormi.

Ochrana súborov

Môžete chrániť súbory proti náhodnému zmazaniu.

1. V režime prehrávania stlačte [MENU].
2. Vyberte **Protect** (Ochrana) → **On** (Zap.).



Chránené súbory nemôžete mazať ani otáčať.

Mazanie súborov

V režime prehrávania vyberte súbory, ktoré chcete vymazať.

Mazanie jedného súboru

Môžete vybrať jeden súbor a potom ho vymazať.

1. V režime prehrávania vyberte súbor a potom stlačte [🗑].
2. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).



V režime prehrávania môžete aj mazať súbory stlačením [MENU] a potom vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete** (Vymazať) → **Yes** (Áno).

Mazanie viacerých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1. V režime prehrávania stlačte [🗑].
   - V režime náhľadu miniatúr stlačte [MENU], vyberte **Delete** (Vymazať) → **Select** (Vybrať) a potom preskočte na krok 3, alebo stlačte [🗑], vyberte **Select** (Vybrať) a potom preskočte na krok 3.
2. Keď sa zobrazí vyskakovacia správa vyberte **Multiple Delete** (Viacnásobné vymazanie).
3. Vyberte súbory, ktoré chcete vymazať a potom stlačte [OK].
   - Ďalším stlačením [OK] výber zrušíte.
4. Stlačte [🗑].
5. Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).

Vymazanie všetkých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].
- V režime náhľadu miniatúr stlačte [MENU], vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko) a potom preskočte na krok 3, alebo stlačte [🗑], vyberte **Delete All** (Vymazať všetko) a potom preskočte na krok 3.

2 Vyberte **Delete** (Vymazať) → **Delete All** (Vymazať všetko).

3 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).
- Všetky nechránené súbory sa vymažú.

Kopírovanie súborov na kartu

Kopírovanie súborov vo vnútornej pamäti na pamäťovú kartu.

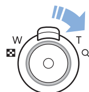
1 V režime prehrávania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Copy to Card** (Kopírovať na kartu).

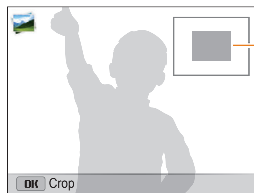
Zobrazenie snímok

Zväčšenie časti fotografie alebo prezeranie fotografií ako prezentáciu.

Zväčšenie fotografie



Ak chcete zväčšiť časť fotografie, otočte v režime prehrávania [**Transfokátor**] doprava. Otočením [**Transfokátor**] doľava objekt zmenšíte.



Zväčšená oblasť

Úkon	Popis
Pohyb zväčšenou oblasťou	Stlačte [DISP/🌷/⚡/⏱].
Orezanie zväčšenej snímky	Stlačte [OK] a potom vyberte **Yes** (Áno). (Orezaná fotografia sa uloží ako nový súbor. Originálna fotografia sa uchová vo svojej originálnej forme.)


Ak si prezeráte fotografie, ktoré boli nasnímané na inom fotoaparáte, pomer transfokácie sa môže líšiť.

Prezeranie panoramatických fotografií

Zobrazenie snímok zachytených v režime živej panorámy.

1 V režime prehrávania stlačte [⚡/⏱], aby ste nalistovali želanú fotografiu panorámy.
   - Na obrazovke sa zobrazí celá panoramatická fotografia.

2 Stlačte [OK].
   - Pri horizontálnej panoramatickej fotografii fotoaparát automaticky roluje cez fotografiu zľava doprava a pri vertikálnej panoramatickej fotografii roluje zhora dole. Fotoaparát potom prepne do režimu prehrávania.
   - Počas prehrávania panoramatickej fotografie stlačte [OK] a pozastavte ho alebo obnovte.
   - Pri prehrávaní sa panoramatická fotografia pozastaví, stlačte [DISP/🌷/⚡/⏱] a posúvajte fotografiu horizontálne alebo vertikálne, záleží od smeru, ako ste sa hýbali pri snímaní fotografie.

3 Stlačením [MENU] sa vráťte do režimu prehrávania.


Fotoaparát automaticky roluje cez panoramatickú fotografiu iba ak je dlhší koniec fotografie dva- alebo viackrát dlhší ako najkratší okraj.

Zobrazenie animovaných fotografií

Opakované zobrazovanie súborov GIF nasnímaných v režime snímky pohybu alebo v režime snímky skoku.

1 V režime prehrávania prejdite na požadovaný súbor GIF stláčaním [⚡/⏲].

2 Stlačte [OK].
- Súbor GIF sa bude opakovane prehrávať.

3 Stlačením [OK] sa vráťte do režimu prehrávania.

Prehrávanie prezentácie

Na prezentáciu svojich fotografií použite efekty a zvuk. Funkcia prezentácie nefunguje pri videách ani súboroch vo formáte GIF.

1 V režime prehrávania stlačte [MENU].

2 Vyberte **Slide Show Options** (Možnosti prezentácie).

3 Zvoľte možnosť efektu prezentácie.
- Pre spustenie prezentácie bez efektov preskočte na krok 4.

* Predvolené

Možnosť	Popis
Play Mode (Spôsob prehrávania)	Zvoľte, či sa má prezentácia cyklicky opakovať, alebo nie. (**One Play** (Jedenkrát)*, **Repeat** (Opakovať))
Interval	• Nastavenie intervalu medzi snímkami. (**1 sec** (1 sekunda)*, **3 sec** (3 sekundy), **5 sec** (5 sekúnd), **10 sec** (10 sekúnd)) • Možnosť Effect (Efekt) musíte nastaviť na **Off** (Vypnutý) a nastaviť interval.
Music (Hudba)	Zvoľte hudbu na pozadí.
Effect (Efekt)	• Nastavenie efektu zmeny scény medzi fotografiami. (**Off** (Vyp.), **Calm** (Kľudný)*, **Shine** (Žiarivý), **Relax** (Relaxujúci), **Lively** (Živý), **Sweet** (Sladký)) • Ak chcete efekty zrušiť, vyberte **Off** (Vypnutý). • Pri použití možnosti Effect (Efekt) bude interval medzi fotografiami nastavený na 1 sekundu.

4 Stlačte [MENU].

5 Vyberte **Start Slide Show** (Spustiť prezentáciu).

6 Zobrazenie prezentácie.
- Stlačením [OK] prezentáciu pozastavíte.
- Stlačením [OK] obnovíte prehrávanie prezentácie.



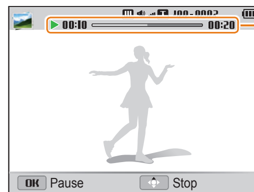
- Stlačte [OK] a potom [⚡/⏱], ak chcete zastaviť prezentáciu a prepnúť do režimu prehrávania.
- Úroveň hlasitosti nastavte otáčaním [**Transfokátor**] doľava alebo doprava.

Prehrávanie videa

V režime prehrávania si môžete prezerať video a potom nasnímať zostrihané časti prehrávaného videa. Nasnímané alebo nastrihané segmenty môžete uložiť ako nové súbory.

1 V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [OK].

2 Pozrite si video.



Čas aktuálneho prehrávania/ Dĺžka videa

Úkon	Popis
Vyhľadávanie vzad	Stlačte [⚡]. Stlačením [⚡] fotoaparát vyhľadáva smerom vzad v prírastkoch 2x, 4x a 8x.
Prerušenie a pokračovanie prehrávania	Stlačte [OK].
Vyhľadávanie vpred	Stlačte [⏱]. Stlačením [⏱] fotoaparát vyhľadáva smerom vpred v prírastkoch 2x, 4x a 8x.
Nastavenie úrovne hlasitosti	Otočenie [**Transfokátor**] doľava alebo doprava.

Strihanie videa

1 V režime prehrávania vyberte video a potom stlačte [MENU].

2 Vyberte **Trim Movie** (Orezať video).

3 Stlačte [OK] a spustite prehrávanie videa.

4 Stlačte [OK] → [] v bode, kde chcete začať orezávať.

5 Stlačte [OK] a obnovte prehrávanie videa.

6 Dotknite sa [OK] → [] v bode, kde chcete aby sa zostrih skončil.

7 Stlačte [] a orežte.

8 Po objavení kontextovej správy zvoľte **Yes** (Áno).



- Pôvodné video by malo byť najmenej 10 sekúnd dlhé.
- Fotoaparát uloží upravené video ako nový súbor.

Snímanie fotografií z videa

1 Počas sledovania videa sa dotknite [OK] v bode, kde chcete nasnímať fotografiu.

2 Stlačte [].



- Veľkosť súboru nasnímanej fotografie bude rovnaká ako originálne video.
- Nasnímaná fotografia sa uloží ako nový súbor.

Úprava snímky

Naučte sa ako upravovať fotografie.



- Fotoaparát uloží upravené fotografie ako nové súbory.
- Pri upravovaní fotografií ich fotoaparát automaticky konvertuje na nižšie rozlíšenie. Fotografie, ktoré otočíte alebo im zmeníte veľkosť manuálne, nie sú automaticky konvertované na nižšie rozlíšenie.

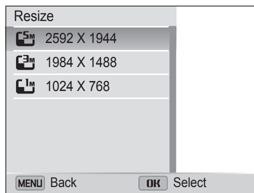
Zmena veľkosti snímok

Zmena veľkosti fotografie a jej uloženie ako nového súboru.

1 V režime prehrávania vyberte fotografiu a potom stlačte [MENU].

2 Vyberte **Resize** (Zmena veľkosti).

3 Zvoľte možnosť.





Dostupné možnosti zmeny veľkosti sa líšia, záleží od originálnej veľkosti fotografie.

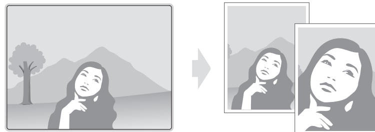
Automatické orezanie portrétov

Získanie a uloženie portrétov zblízka zo snímok na šírku.

1 V režime prehrávania vyberte fotografiu a potom stlačte [MENU].

2 Vyberte **Intelligent Portrait** (Inteligentný portrét).

- Fotoaparát zistí tvár snímanej osoby, oreže fotografiu okolo tváre a potom uloží 2 orezané fotografie pod po sebe nasledujúcimi názvami súborov.





Funkcia inteligentného portrétu nebude fungovať:
- ak sa nerozpozná žiadna tvár,
- ak sa rozpoznajú viac ako 2 tváre,
- ak je rozpoznaná oblasť tváre väčšia ako určitý pomer.

Otočenie snímky

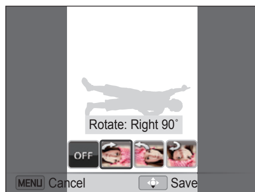
1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **Rotate** (Otočiť) → možnosť.

5 Stlačením [] uložte.





- Fotoaparát prepíše originálny súbor.
- V režime prehrávania stlačte [MENU] a potom vyberte **Rotate** (Otočiť) a otočte fotografiu.

Použitie efektov inteligentného filtra

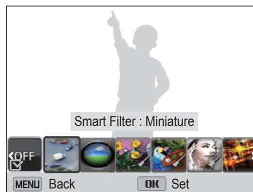
Na snímky môžete použiť rôzne efekty.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **Smart Filter** (Inteligentný filter) → možnosť.



Možnosť	Popis
Normal (Normálna)	Bez efektu.
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.

Možnosť	Popis
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Old Film (Starý film)	Aplikovanie efektu starého filmu.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

5 Stlačením [ ] uložte.

Nastavenie fotografie

Naučte sa ako upraviť jas, kontrast alebo nasýtenie, alebo ako opraviť efekt červených očí. AK je stred fotografie tmavý, môžete ho upraviť aby bol jasnejší. Fotoaparát uloží upravenú fotografiu ako nový súbor, ale môže ho konvertovať na nižšie rozlíšenie.



- Môžete upraviť jas, kontrast a nasýtenie a naraz aplikovať efekty inteligentného filtra.
- Efekty ACB, Retuš tváre a Odstránenie červených očí nemôžete aplikovať naraz.

Nastavte jas, kontrast alebo sýtosť.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte možnosť nastavenia.

Ikona	Popis
	Brightness (Jas)
	Contrast (Kontrast)
	Saturation (Sýtosť)

5 Stlačte [⚡/⏱] a nastavte možnosť.

6 Stlačte [OK].

7 Stlačením [🌷] uložte.

Upravenie tmavých objektov (ACB)

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **ACB**.

5 Stlačením [🌷] uložte.

Retušovanie tvárí

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **Face Retouch** (Retušovanie tváre).

5 Stlačte [⚡/⏱] a nastavte možnosť.

- Ako sa číslo zvyšuje, tón pokožky bude jasnejší a hladší.

6 Stlačením [🌷] uložte.

Odstránenie červených očí

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Album>** (Prehrávanie).

2 Vyberte .

3 Otáčajte [**Transfokátor**] doľava a potom vyberte fotografiu.

4 Vyberte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí).

5 Stlačením [🌷] uložte.

Vytvorenie tlačovej objednávky (DPOF)

Vyberte fotografie, ktoré chcete tlačiť, a uložte možnosti tlače vo formáte DPOF (Digital Print Order Format). Táto informácia sa uloží do adresára MISC na pamäťovej karte kvôli pohodlnému tlačeniu na tlačiarňach, ktoré sú kompatibilné s formátom DPOF.

1. V režime prehrávania vyberte fotografiu, ktorú chcete vytlačiť a potom stlačte [MENU].
2. Vyberte **DPOF**.
3. Stlačte [DISP/], vyberte počet kópií a potom stlačte [OK].

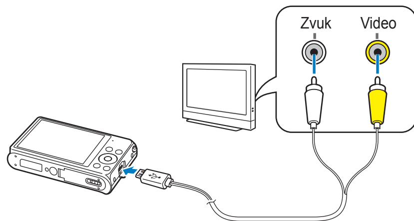


- Pamäťovú kartu potom môžete odovzdať v laboratóriu, ktoré podporuje DPOF (Digital Print Order Format), alebo si môžete snímky vytlačiť doma na tlačiarni kompatibilnej s DPOF.
- Fotografie, ktoré majú väčšie rozmery ako papier môžete orezať na ľavom a pravom okraji. Zabezpečte, aby boli rozmery vašej fotografie kompatibilné s papierom, ktorý vyberiete.
- Možnosti DPOF nemôžete vybrať pre fotografie, ktoré sú uložené v internej pamäti.
- Ak určíte veľkosť výtlačku, snímky môžete tlačiť iba na tlačiarňach kompatibilných s DPOF 1.1.

Zobrazenie súborov na televízore

Prehrávajte snímky alebo videá po pripojení fotoaparátu k TV káblom A/V.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **Video Out** (Videovýstup).
4. Vyberte výstup signálu videa pre vašu krajinu alebo región. (str. 131)
5. Vypnite fotoaparát a TV.
6. Pripojte fotoaparát k televízoru káblom A/V.



7. Zapnite televízor a potom vyberte zdroj A/V videa pomocou diaľkového ovládača televízora.
8. Zapnite fotoaparát.
   - Po pripojení k fotoaparátu automaticky vstúpi do režimu prehrávania.
9. Prezeranie fotografií alebo prehrávanie videí pomocou tlačidiel na fotoaparáte.

- Záleží od modelu televízora, ale môžete badať digitálne rušenie, alebo sa vám nemusí zobraziť časť obrázka.
- Podľa nastavenia televízora nemusí byť obraz na obrazovke centrovaný.

Prenos súborov do počítača

Prenášanie súborov do vášho počítača Windows, upravovať ich pomocou Intelli-studio a nahrávať ich na internet.

Požiadavky

Položka	Požiadavky
Procesor	Intel® Pentium®4 3,2 GHz alebo väčší/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz alebo väčší
Operačná pamäť	Minimálne 512 MB RAM (Odporúča sa 1 GB alebo viac)
Operačný systém*	Windows XP SP2, Windows Vista alebo Windows 7
Kapacita pevného disku	250 MB alebo viac (Odporúča sa 1 GB a viac)
Ostatné	• Mechanika CD-ROM • 1024 X 768 pixlov, 16-bitový farebný kompatibilný monitor (1280 X 1024 pixlov, 32-bitové farebné zobrazenie odporúčané) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT alebo lepšia/ rad ATI X1600 alebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c alebo vyššia

* Nainštaluje sa 32-bitová verzia programu Intelli-studio – aj v 64-bitových vydaniach systémov Windows XP, Windows Vista a Windows 7.



- Požiadavky sú iba odporúčania. Funkcie nemusia fungovať správne, ani ak počítač spĺňa požiadavky – záleží na stave vášho počítača.
- Ak počítač nespĺňa požiadavky, videá sa nemusia prehrávať správne, poprípade ich úprava môže trvať dlhšie.
- Nainštalujte DirectX 9.0c alebo novší skôr, ako použijete Intelli-studio.
- Váš počítač musí mať Windows XP, Windows Vista alebo Windows 7, aby ste mohli pripojiť fotoaparát ako odstrániteľný disk.



Výrobca nie je zodpovedný za žiadne poškodenia, ktoré vzniknú z používania nespôsobilého počítača, ako sú napríklad zostavované počítače.

Prenos súborov pomocou aplikácie Intelli-studio

Intelli-studio si môžete stiahnuť a nainštalovať do svojho počítača z prepojenej internetovej stránky. Po pripojení fotoaparátu k počítaču s nainštalovanou aplikáciou Intelli-studio sa program spustí automaticky.


Pri pripojení káblom USB k počítaču sa batéria fotoaparátu nabíja.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

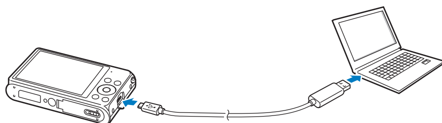
2 Vyberte .

3 Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **PC Software** (Počítačový softvér) → **On** (Zapnuté).

4 Vypnite fotoaparát.

5 Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.


Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



6 Zapnite fotoaparát.
- Keď sa na obrazovke počítača objaví inštalačné okno aplikácie Intelli-studio, podľa pokynov na obrazovke dokončite inštaláciu.
- Po nainštalovaní Intelli-studio do vášho počítača rozpozná počítač fotoaparát a automaticky spustí Intelli-studio.


Ak ako možnosť USB nastavíte **Select Mode** (Výber režimu), v automaticky otváranom okne zvoľte **Computer** (Počítač).

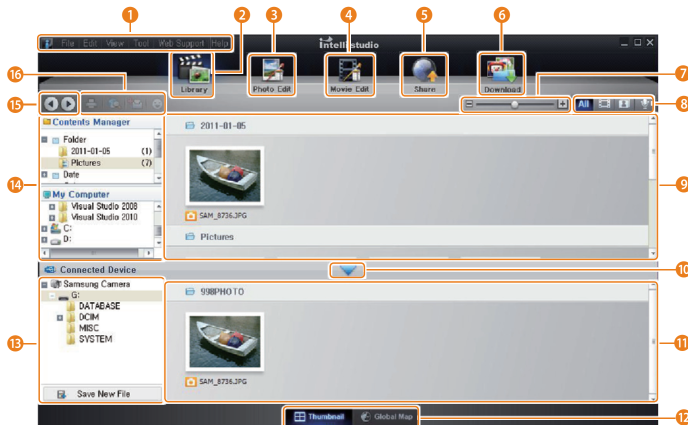
7 Vyberte cieľový adresár na vašom počítači a potom vyberte **Áno**.
- Nové súbory uložené vo fotoaparáte sa automaticky prenesú do vybraného adresára.
- Ak fotoaparát neobsahuje nové súbory, automaticky otvárané okno pre uloženie nových súborov sa nezobrazí.


Pre Windows Vista a Windows 7 vyberte **Run iLinker.exe** v okne automatické prehrávanie a spustite aplikáciu Intelli-studio. Ak sa na počítači neobjaví **Run iLinker.exe**, kliknite na → **Počítač** → **Intelli-studio** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a dokončite inštaláciu aplikácie Intelli-studio.

Použitie programu Intelli-studio

Intelli-studio vám umožňuje prehrávanie a upravovanie súborov. Podrobnosti získate zvolením **Help** (Pomoc) → **Help** (Pomoc) v programe.

- Firmvér alebo fotoaparát môžete aktualizovať tak, že vyberiete **Web Support** (Webová podpora) → **Upgrade firmware for the connected device** (Aktualizovať firmvér pre pripojené zariadenie).
- Môžete prevziať krátke animácie na používanie v detskom režime.
- Súbory nie je možné upravovať priamo vo fotoaparáte. Pred úpravou presuňte súbory do priečinka v počítači.
- Aplikácia Intelli-studio podporuje nasledujúce formáty:
  - Videá: MP4 (Video: H.264, Zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



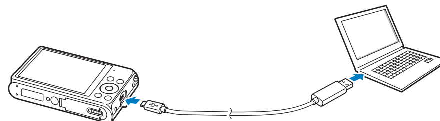
Č.	Popis
1	Otvorenie ponuky
2	Zobrazenie súborov vo zvolenom priečinku
3	Prepnutie do režimu upravovania fotografie
4	Prepnutie do režimu upravovania videa
5	Prepnutie do režimu zdieľania (na odoslanie súborov e-mailom alebo aktualizovanie súborov na internetových stránkach, ako je napríklad Flickr alebo YouTube)
6	Prevzatie krátkych animácií na používanie v detskom režime
7	Zväčšenie alebo zmenšenie miniatúr v zozname
8	Voľba typu súboru
9	Zobrazenie súborov z vybraného adresára v počítači
10	Zobrazenie alebo skrytie súborov v pripojenom fotoaparáte
11	Zobrazenie súborov z vybraného adresára vo fotoaparáte
12	Prezeranie súborov ako miniatúr alebo na mape
13	Prehľadávanie adresárov uložených vo fotoaparáte
14	Prehľadávanie adresárov uložených vo vašom počítači
15	Prechod na predchádzajúci alebo nasledujúci priečinok
16	Tlač súborov, zobrazenie súborov na mape, uloženie súborov v priečinku My Folder alebo registrácia tvárí

Prenos súborov pripojením fotoaparátu ako vymeniteľného disku

Pripojenie fotoaparátu k vášmu počítaču ako odstrániteľný disk.

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).
2. Vyberte .
3. Vyberte **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **PC Software** (Počítačový softvér) → **Off** (Vyp.).
4. Vypnite fotoaparát.
5. Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.

> Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



6 Zapnite fotoaparát.

- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.



Ak ako možnosť USB nastavíte **Select Mode** (Výber režimu), v automaticky otváranom okne zvoľte **Computer** (Počítač).

7 V počítači zvoľte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Odpojenie fotoaparátu (pre Windows XP)

Pre Windows Vista a Windows 7 sú spôsoby pripojenia USB kábla rovnaké.

1 Uistite sa, že kontrolka nebliká.

- Stavová kontrolka bliká počas prenosu súborov. Počkajte, kým neprestane.

2 Kliknite na ikonu v paneli úloh v pravom dolnom rohu obrazovky PC.



3 Kliknite do zobrazenej správy.

4 Kliknite na správu o bezpečnom odstránení.

5 Odpojte kábel USB.



Fotoaparát sa nemusí bezpečne odpojiť ak je spustená aplikácia Intelli-studio. Pred odpájaním fotoaparátu aplikáciu ukončite.

Prenos súborov do počítača

Po pripojení fotoaparátu k počítaču Macintosh bude zariadenie rozpoznané automaticky. Súbory môžete prenášať z fotoaparátu priamo do počítača bez inštalácie programov.

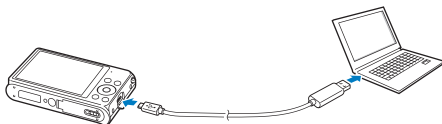


Je podporovaný Mac OS 10.4 alebo novší.

1 Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh káblom USB.



Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



2 Zapnite fotoaparát.

- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu odstrániteľného disku.



Ak ako možnosť USB nastavíte **Select Mode** (Výber režimu), v automaticky otváranom okne zvoľte **Computer** (Počítač).

3 Dvakrát kliknite na ikonu vymeniteľného disku.

4 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Tlač snímok pomocou fototlačiarne (PictBridge)

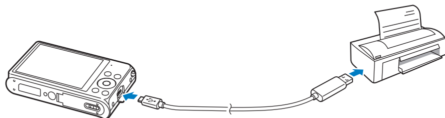
Tlačte snímky fototlačiarňou kompatibilnou s funkciou PictBridge priamym spojením fotoaparátu s tlačiarňou.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

2 Vyberte .

3 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **USB** → **Printer** (Tlačiareň).

4 Zapnite počítač a potom svoj fotoaparát pripojte k tlačiarni pomocou USB kábla.



5 Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením [**POWER**] alebo [▶] a zapnite ho.

- Tlačiareň rozpozná fotoaparát automaticky.

6 Stlačením [⚡/⏲] vyberte súbor, ktorý chcete tlačiť.

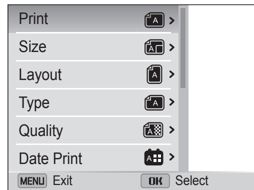
- Stlačením [MENU] nastavte možnosti tlače. Pozri „Konfigurovanie nastavení tlače“.

7 Stlačením [OK] vytlačte.

- Tlač začne. Stlačením [OK] tlač zrušíte.

Konfigurovanie nastavení tlače

Stlačením [MENU] konfigurujte nastavenia tlače.



Možnosť	Popis
Print (Tlač)	Voľba tlače zobrazenej snímky alebo všetkých snímok.
Size (Veľkosť)	Nastavte veľkosť tlače.
Layout (Vzhľad stránky)	Nastavte počet fotografií, ktoré chcete tlačiť na jeden list papiera.
Type (Typ)	Voľba typu papiera.
Quality (Kvalita)	Nastavenie kvality tlače.
Date Print (Dátum)	Nastavte, ak chcete tlačiť dátum.
File Name (Názov súboru)	Nastavte, ak chcete vytlačiť názov súboru.
Reset (Resetovať)	Resetujte nastavenia na východiskové hodnoty.


Niektoré možnosti nemusia podporovať všetky tlačiarne.

Bezdrôtová sieť (iba DV300F/DV305F)

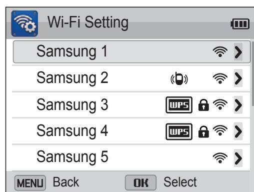
Naučte sa, ako sa pripojiť k bezdrôtovým lokálnym sieťam (WLAN) a používať funkcie.

Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete

Dozviete sa, ako sa pripojiť cez prístupový bod (AP), ak ste v dosahu siete WLAN. Konfigurujete aj sieťové nastavenia.

Pripájanie k WLAN

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte , , , alebo .
3. Stlačte [MENU] a potom vyberte **Wi-Fi Setting** (Nastavenie siete Wi-Fi).
   - V niektorých režimoch stlačte tlačidlo [MENU] alebo postupujte podľa zobrazených pokynov, až kým sa nezobrazí obrazovka Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi).
   - Fotoaparát automaticky vyhľadá dostupné zariadenia AP.
4. Vyberte AP.



- Vyberte **WPS PBC** a pripojte WPS AP.
- Vyberte **Refresh** (Obnoviť) a obnovte pripojiteľné AP.
- Ak chcete vybrať prístupový bod manuálne, vyberte **Add wireless network** (Pridať bezdrôtovú sieť).

Ikona	Popis
	Prístupový bod ad-hoc
	Zabezpečený prístupový bod
	Prístupový bod WPS
	Úroveň signálu
	Stlačením tlačidla [] otvorte možnosti nastavenia siete

- Ak vyberiete zabezpečený prístupový bod (AP), zobrazí sa kontextové okno. Zadajte požadované heslá a pripojte sa k sieti WLAN. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)
- Ak sa zobrazí stránka prihlásenia, obráťte sa na „Používanie prehliadača prihlásenia“. (str. 109)
- Ak vyberiete nezabezpečené AP, fotoaparát sa pripojí WLAN.
- Ak vyberiete profil WPS podporovaný prístupovým bodom (AP), vyberte **WPS PIN** a potom zadajte kód PIN do zariadenia prístupového bodu (AP). Môžete sa tiež pripojiť k profilu WPS podporovanému prístupovým bodom (AP) výberom **WPB PBC** na fotoaparáte a následným stlačením tlačidla **WPS** na zariadení prístupového bodu (AP).

Nastavenie možností siete

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte na položku AP a potom stlačte tlačidlo [⏱].

2 Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
Authentication (Overenie)	Voľba overenia sieťou.
Data Encryption (Šifrovanie dát)	Voľba typu šifrovania.
Network Password (Heslo siete)	Zadajte heslo siete.
IP Setting (Nastavenie IP)	Manuálne nastavenie IP adresy.

Manuálne nastavenie IP adresy

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte na položku AP a potom stlačte tlačidlo [⏱].

2 Vyberte **IP Setting** (Nastavenie adresy IP) → **Manual** (Manuálny).

3 Dotknite sa každej možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
IP	Zadanie statickej adresy IP.
Subnet Mask (Maska podsiete)	Zadanie masky podsiete.
Gateway (Brána)	Zadanie adresy brány.
DNS Server	Zadanie adresy servera DNS.

Používanie prehliadača prihlásenia

Pri pripájaní k niektorým prístupovým bodom, zdieľaní sietí alebo pri cloud serveroch môžete informácie o prihlásení zadať cez prehliadač.

Tlačidlo	Popis
[DISP/🌷/⚡/⏱]	Prechod na položku alebo posun na strane.
[OK]	Výber položky.
[MENU]	Vstup k nasledujúcim možnostiam: • **Previous Page** (Predchádzajúca strana): Presun na predchádzajúcu stranu. • **Next Page** (Nasledujúca strana): Presun na nasledujúcu stranu. • **Reload** (Znovu načítať): Opätovné načítanie strany. • **Stop**: Zastavenie načítavania strany. • **Exit** (Odísť): Zatvorenie prehliadača prihlásenia.
[🗑]	Zatvorenie prehliadača prihlásenia.



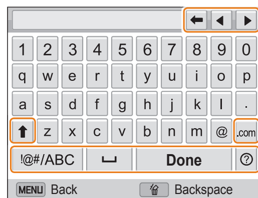
- Niektoré položky nemôžete vybrať, záleží od stránky, na ktorú ste pripojený, toto neznamená poruchu.
- Na niektorých prihlasovacích stránkach sa nemusí prihlasovací prehliadač zatvoriť automaticky po prihlásení. Ak sa tak stane, zatvorte prihlasovací prehliadač stlačením [🗑], a potom pokračujte v požadovanej činnosti.
- Načítanie strany prihlásenia môže chvíľu trvať z dôvodu veľkosti stránky alebo rýchlosti siete. V takom prípade počkajte, kým sa nezobrazí okno na zadávanie informácií.

Tipy sieťového pripojenia

- Kvalita pripojenia siete bude určovaná AP.
- Čím vyššia vzdialenosť je medzi vašim fotoaparátom a AP, tým dlhšie bude trvať pripojenie k sieti.
- Ak sa vo vašej blízkosti nachádza zariadenie, ktoré používa rovnaké signály rádiovej frekvencie ako váš fotoaparát, vaše pripojenie sa môže pripojiť.
- Ak názov vášho AP nie je anglický, fotoaparát nemusí vedieť lokalizovať zariadenie alebo sa môže názov zobraziť nesprávne.
- Profil siete a heslo vám oznámi administrátor siete alebo jej poskytovateľ.
- Ak si WLAN vyžaduje autentifikáciu od poskytovateľa servisných služieb, nemusí sa vám dať zadať. Ak chcete pripojiť WLAN, kontaktujte svojho poskytovateľa sieťových služieb.
- Záleží od typu kódovania, ale počet číslic v hesle sa môže líšiť.
- WLAN pripojenie nemusí byť možné vo všetkých prostrediach.
- Fotoaparát môže zobraziť tlačiareň WLAN a tá sa môže zobraziť v zoznamoch AP. Cez tlačiareň sa vám však nemusí dať pripojiť k sieti.
- Váš fotoaparát sa nemusí dať pripojiť súčasne k sieti aj k televízoru. Počas pripojenia k sieti si tiež nemusíte vedieť prezerať fotografie alebo videá na televízore.
- Pripojenie k sieti si môže vyžadovať ďalšie poplatky. Poplatky sa budú líšiť na základe podmienok vašej zmluvy.
- Ak sa neviete pripojiť k WLAN, skúste iný AP v zozname AP.
- V niektorých zahraničných krajinách sa môžete tiež prihlásiť na bezplatné WLAN.
- Ak pri niektorých poskytovateľoch servisných služieb vyberiete bezplatné WLAN, môže sa objaviť stránka na prihlásenie. Ak sa chcete pripojiť k WLAN, zadajte svoje ID a heslo. Informácie o registrácii alebo službe získate u svojich poskytovateľov servisných služieb.
- Pri zadávaní osobných informácií pri AP pripájaní buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávajte žiadne platby ani informácie o kreditnej karte. Výrobca nie je zodpovedný za žiadne problémy spôsobené zadaním takýchto informácií.
- Dostupné sieťové pripojenia sa môžu líšiť podľa krajiny.
- Funkcia WLAN vášho fotoaparátu musí vyhovovať zákonom o rádiovom vysielaní, ktoré sú platné pre váš región. Aby ste dosiahli súlad, používajte funkciu WLAN iba v krajine, kde fotoaparát zakúpili.
- Proces upravenia sieťových nastavení sa môže líšiť, záleží od sieťových podmienok.
- Nepristupujte do sietí, ku ktorým nemáte oprávnenie.
- Skôr, ako sa pripojíte k sieti sa uistite, že je batéria úplne nabitá.
- Keď nie je DHCP server k dispozícii, musíte vytvoriť autoip. txt súbor a skopírovať ho do vloženej pamäťovej karty, aby ste sa pripojili k sieti pomocou Auto IP.

Zadávanie textu

Naučte sa ako zadávať text. Ikony, ktoré sa nachádzajú v nižšie uvedenej tabuľke vám umožňujú posúvať kurzor, meniť veľkosť písma, atď. Stlačte [DISP/🌷/⚡/⏱] a presuňte sa k požadovanému písmenu, potom stlačte [OK] a písmeno zadajte.



Ikona	Popis
⬅	Zmazanie posledného znaku.
◀ ▶	Pohyb kurzora.
⬆	V režime abecedy zmena veľkosti písma.
.com	Zadajte „.com“.

Ikona	Popis
!@#/ABC	Prepínanie medzi režimom symbolov a režimom ABC.
⌴	Vloženie medzery.
Done	Uloženie zobrazeného textu.
?	Zobrazenie sprievodcu zadávaním textu.



- Zadať môžete iba anglickú abecedu, bez ohľadu na jazyk zobrazenia.
- Ak sa chcete presunúť priamo na **Done** (Hotovo), stlačte [▶].
- Zadať môžete až 64 znakov.

Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k smart telefónu, ktorý podporuje funkciu MobileLink (Mobilné prepojenie) cez WLAN. Fotografie a videá môžete jednoducho posielať do vášho smart telefónu.

- Funkcia MobileLink (Mobilné prepojenie) je podporovaná smart telefónmi Galaxy S s aplikáciou Android 2.2 OS alebo novšou. Ak váš smart telefón používa Android 2.1 OS, aktualizujte svoj smart telefón na Android 2.2 alebo nový. Táto funkcia je podporovaná aj 7 a 10.1 palcovým Galaxy Tab. Táto funkcia môže byť podporovaná aj inými zariadeniam s aplikáciou Android 2.2 alebo novšou, ale spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za jej funkčnosť.
- Aplikáciu by ste mali nainštalovať do zariadenia pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps alebo Android market.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Naraz môžete zobraziť až 1000 súborov a odoslať až 100 súborov.

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vo fotoaparáte vyberte .
   - Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na stiahnutie aplikácie, vyberte **OK**.
3. V inteligentnom telefóne zapnite aplikáciu Samsung MobileLink (Mobilné prepojenie Samsung).
   - Pozorne si prečítajte pokyny na obrazovke na výber a pripojenie svojho fotoaparátu.
   - Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.
4. Vo fotoaparáte vyberte **OK**.
5. V smart telefóne vyberte súbory, ktoré poslať z fotoaparátu do smart telefónu.
6. V smart telefóne vyberte **Copy** (Kopírovať).
   - Fotoaparát odošle súbory.

Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu pomocou WLAN. Pri funkcii Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) použite smart telefón ako diaľkovú uzávierku. Nasnímaná fotografia sa zobrazí na mobilnom telefóne.

- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) je podporovaná smart telefónmi Galaxy S s aplikáciou Android 2.2 OS alebo novšou. Ak váš smart telefón používa Android 2.1 OS, aktualizujte svoj smart telefón na Android 2.2 alebo nový. Táto funkcia je podporovaná aj 7 a 10.1 palcovým Galaxy Tab. Táto funkcia môže byť podporovaná aj inými zariadeniam s aplikáciou Android 2.2 alebo novšou, ale spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za jej funkčnosť.
- Aplikáciu by ste mali nainštalovať do zariadenia pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps alebo Android market.

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vo fotoaparáte vyberte .
   - Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na stiahnutie aplikácie, vyberte **OK**.
3. Na svojom inteligentnom telefóne zapnite aplikáciu Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik).
   - Pozorne si prečítajte pokyny na obrazovke na výber a pripojenie svojho fotoaparátu.
   - Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.
4. Na smart telefóne nastavte nasledovné možnosti snímania.

Ikona	Popis
	Možnosti blesku
	Možnosti časovača
	Veľkosť snímky

- Počas používania tejto funkcie nemusia byť na vašom fotoaparáte k dispozícii niektoré tlačidlá.
- Pri používaní tejto funkcie nebude na vašom inteligentnom telefóne fungovať tlačidlo transfokácie.
- Režim Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) podporuje iba veľkosti fotografií a .

5 V inteligentnom telefóne sa dotknite a podržte [camera icon] na zaostrenie.

- Zaostrenie sa automaticky nastaví na viacnásobné AF.

6 Uvoľnením [camera icon] nasnímajte fotografiu.

- Fotografia sa uloží do vášho fotoaparátu.
- Dotknite sa fotografie v spodnej časti obrazovky, čím ju uložíte do inteligentného telefónu. Veľkosť fotografie sa zmení na 640 X 360.



- Ak používate túto funkciu, ideálna vzdialenosť medzi fotoaparátom a smart telefónom sa môže líšiť, záleží od vášho okolia.
- Ak chcete používať túto funkciu, musí sa mobilný telefón nachádzať vo vzdialenosti do 7 m od fotoaparátu.
- Po uvoľnení [camera icon] na inteligentnom telefóne bude nasnímanie fotografie chvíľu trvať.
- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) sa deaktivuje keď:
  - sa na inteligentnom telefóne vyskytne prichádzajúci hovor,
  - ak sa vypne fotoaparát alebo inteligentný telefón,
  - je plná pamäť,
  - ak jedno alebo druhé zariadenie stratia spojenie k WLAN,
  - je Wi-Fi pripojenie slabé alebo nestále.

Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí

Aktualizovanie vašich fotografií alebo videí na internetové stránky so zdieľaním súborov. Dostupné internetové stránky sa zobrazia na vašom fotoaparáte.

Prístup k webovej stránke

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte 🌐.
3. Zvoľte webovú stránku.
   - Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
   - Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 108)
4. Zadajte svoje ID a heslo a potom svyberte **Login** (Prihlásiť).
   - Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)
   - Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, vyberte ▼ → ID.
   - Ak ste sa predtým prihlásili na internetovú stránku, môžete sa tam prihlásiť automaticky.


Ak chcete používať túto funkciu, musíte mať existujúci účet na zdieľanie súboru na internetovej stránke.

Odosielanie fotografií a videí

1. Vstúpte na internetovú stránku s vašim fotoaparátom.
2. Rolujte k súborom, ktoré chcete stiahnuť a potom stlačte [OK].
   - Môžete vybrať až 20 súborov a celková veľkosť musí byť 10 MB alebo menej.
3. Zvoľte **Upload** (Stiahuť).
   - Ak ste pripojený k Facebooku, vyberte **Upload** (Stiahuť) → **Upload** (Stiahuť).
   - Ak ste pripojení k Facebooku, môžete zadávať svoje komentáre výberom políčka **Comment** (Komentár). Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)



- Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odovzdať, je 2M a najdlhšie video, ktoré môžete odovzdať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video zaznamenané pomocou 240 WEB. Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, dôjde k automatickému zníženiu rozlíšenia.
- Spôsoby odoslania snímok a videí sa môžu líšiť podľa zvolenej služby.
- Ak sa nemôžete na webové stránky pripojiť kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Stiahnuté fotografie alebo videá môžu byť automaticky označené dátumom, kedy boli nasnímané.
- Rýchlosť internetového pripojenia ovplyvní rýchlosť prenosu snímok alebo trvanie načítania webových stránok.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Fotografie a videá môžete nahrávať aj na iné internetové stránky umožňujúce zdieľanie a to v režime prehrávania, stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → požadovaná internetová stránka.

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Nastavenia môžete zmeniť v ponuke e-mailov a potom môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré sú uložené vo fotoaparáte pomocou. e-mailu.

Zmena nastavení e-mailu

V hlavnej ponuke môžete zmeniť nastavenia na ukladanie vašich informácií. Môžete tiež nastavovať alebo meniť heslo e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)

Ukladanie vašich informácií

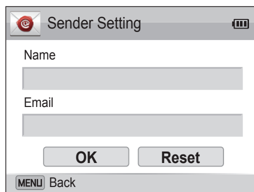
1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte .

3 Stlačte [MENU].

4 Vyberte **Sender Setting** (Nastavenia informácií o odosielateľovi).

5 Vyberte pole **Name** (Meno), napíšte svoje meno a potom vyberte **Done** (Hotovo).



6 Vyberte pole **Email**, napíšte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).

7 Vyberte **OK** a uložte svoje zmeny.
- Ak chcete vymazať svoje informácie, vyberte **Reset** (Resetovať).

Nastavenie hesla e-mailu

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte .

3 Stlačte [MENU].

4 Vyberte **Setting Password** (Nastavenie hesla) → **On** (Zapnuté).
- Ak chcete deaktivovať heslo, vyberte **Off** (Vypnuté).

5 Keď sa zobrazí vyskakovacie okno, kliknite na [OK].
- Vyskakovacie okno sa zobrazí automaticky, dokonca aj vtedy, keď nestlačíte [OK].

6 Zadajte 4-ciferné heslo.

7 Zadajte svoje heslo opätovne.

8 Keď sa zobrazí vyskakovacie okno, kliknite na [OK].
- Vyskakovacie okno sa zobrazí automaticky, dokonca aj vtedy, keď nestlačíte [OK].



Ak ste stratili svoje heslo, môžete ho resetovať výberom **Reset** (Vynulovať) na obrazovke nastavenia hesla. Keď resetujete informácie, odstránia sa skôr uložené informácie o nastavení používateľa, e-mailová adresa a zoznam nedávno odoslaných e-mailov.

Zmena hesla e-mailu

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
3. Stlačte [MENU].
4. Vyberte **Change Password** (Zmena hesla).
5. Zadajte svoje aktuálne 4-ciferné heslo.
6. Zadajte nové 4-ciferné heslo.
7. Zadajte nové heslo opätovne.
8. Keď sa zobrazí vyskakovacie okno, kliknite na [OK].
   - Vyskakovacie okno sa zobrazí automaticky, dokonca aj vtedy, keď nestlačíte [OK].

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Môžete odosielať fotografie alebo videá uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)

1. Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
3. Vyberte pole **Name(Email)** (Meno), napíšte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
   - Ak ste už predtým uložili svoje informácie, vložia sa automaticky. (str. 117)
   - Ak chcete použiť adresu zo zoznamu predchádzajúcich odosielateľov, vyberte položku ▼ → adresa.
4. Vyberte pole **Receiver** (Príjemca), napíšte svoju e-mailovú adresu a potom vyberte **Done** (Hotovo).
   - Ak chcete použiť adresy zo zoznamu predchádzajúcich príjemcov, vyberte položku ▼ → adresa.
   - Ak chcete pridať ďalších príjemcov, vyberte **+**. Môžete zadať až 30 príjemcov.
   - Ak chcete odstrániť adresu zo zoznamu, vyberte **✕**.
5. Zvoľte **Next** (Ďalej).

6 Rolujte k súborom, ktoré chcete odoslať a potom stlačte [OK].

- Môžete vybrať až 20 súborov a celková veľkosť musí byť 10 MB alebo menej.

7 Zvoľte **Next** (Ďalej).

8 Vyberte pole **Comment** (Komentár), napíšte svoj komentár a potom vyberte **Done** (Hotovo).

9 Vyberte **Send** (Odoslať).

- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP a odoslať e-mail.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 108)



- Aj keď sa zdá, že sa fotografia nepreniesla úspešne, chyby e-mailového konta príjemcu môžu spôsobiť, že fotografia bude odmietnutá alebo rozpoznaná ako nevyžiadaná pošta.
- Ak nie je dostupné sieťové pripojenie alebo ak nie sú nastavenia vášho účtu e-mailu správne, nebudete zrejme môcť pripojiť k e-mailu.
- Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odoslať, je 2M a najdlhšie video, ktoré môžete odoslať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video zaznamenané pomocou 240 WEB. Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, dôjde k automatickému zníženiu rozlíšenia.
- Ak nemôžete odoslať e-mail kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- E-mail môžete odoslať aj v režime prehrávania, stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **Email**.

Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud

Svoje fotografie môžete odovzdať na lokalitu SkyDrive. Ak chcete odovzdať fotografie, pred pripojením fotoaparátu musíte navštíviť webovú lokalitu spoločnosti Microsoft a zaregistrovať sa.

1 Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte .
- Veľkosť odovzdávanej fotografie môžete zmeniť stlačením tlačidla [MENU] a výberom položky **Upload Image Size** (Veľkosť nahrávaného obrázku).

3 Vyberte **SkyDrive**.
- Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na vytvorenie konta, vyberte **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 108)

4 Prihláste sa so svojím ID a heslom.
- Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 111)
- Ak ste pripojení k lokalite SkyDrive, pozrite si časť „Používanie prehliadača prihlásenia“. (str. 109)

5 Prejdite na fotografie, ktoré chcete odovzdať, a potom stlačte [OK].

6 Vyberte **Upload** (Stiahuť).

- Fotografie môžete odovzdať na server typu cloud aj v režime prehrávania, stlačením [MENU] a následným výberom **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → server typu cloud.
- Ak v pamäti fotoaparátu nie sú uložené žiadne fotografie, túto funkciu nemožno používať.
- Pri odovzdaní fotografií na lokalitu SkyDrive sa ich veľkosť zmení na 2M, pričom sa zachová pomer ich strán.

Odosielanie fotografií a videí pomocou funkcie Automatické zálohovanie

Môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré ste nasnímali fotoaparátom do videa bezdrôtovo. Funkcia Automatické zálohovanie funguje iba s operačným systémom Windows.

Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača

1. Do počítača nainštalujte Intelli-studio. (str. 101)
2. Fotoaparát pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
3. Vo vyskakovacom okne kliknite na **OK**.
   - Do počítača sa nainštaluje program Auto Backup (Automatické zálohovanie). Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke.
4. Odstráňte USB kábel.
5. Fotoaparát opätovne pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
   - Fotoaparát uloží informácie o počítač, takže fotoaparát môže odosielať súbory do počítača.



Pred inštaláciou programu sa uistite, že je počítač pripojený k sieti. Ak nie je k dispozícii internetové pripojenie, nainštalujte program z dodaného CD.

Odosielanie fotografií alebo videí do počítača

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte .
   - Na použitie funkcie Auto Backup (Automatická záloha) musíte nakonfigurovať záložné informácie počítača. Ďalšie informácie nájdete v časti „Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača“. (str. 121)
3. Stlačením [MENU] nastavte možnosti.
   - Ak chcete svoj počítač automaticky vypnúť po dokončení prenosu, vyberte **Shut down PC after backup** (Vypnúť počítač po zálohovaní) → **On** (Zapnuté).
4. Stlačte [OK] a spustite zálohovanie.
   - Ak chcete zrušiť odosielanie, stlačte [OK].
   - Nemôžete vybrať individuálne súbory na zálohovanie. Táto funkcia zálohuje iba nové súbory vo fotoaparáte.
   - Na monitore počítača sa zobrazí priebeh zálohovania.
   - Po dokončení prenosu sa fotoaparát približne po 30 sekundách automaticky vypne. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku a zabrániť vypnutiu fotoaparátu, zvoľte položku **Cancel** (Zrušiť).



- Ak počítač podporuje funkciu Wake on LAN(WOL), môžete zapnúť počítač automaticky vyhľadaním počítača z vášho fotoaparátu. (str. 126)
- Ak pripojíte fotoaparát k WLAN, vyberte AP, ktoré je pripojené k počítaču.
- Fotoaparát vyhľadá dostupné prístupové body, aj keď sa pripojíte k rovnakému prístupovému bodu opätovne.
- Ak vypnete fotoaparát alebo vyberiete batériu počas odosielania súborov, prenos súborov sa preruší.
- Počas používania tejto funkcie je dostupný na vašom fotoaparáte iba [**POWER**].
- K počítaču môžete na odoslanie súborov pripojiť iba jeden fotoaparát.
- Zálohovanie môže byť prerušené k ôli sieťovým podmienkam.
- Fotografie alebo videá môžete odosielať do počítača iba raz. Súbor nie je možné odoslať opätovne, ani po opätovnom pripojení fotoaparátu k inému počítaču.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Pred použitím tejto funkcie je potrebné vypnúť bránu Firewall systému Windows a všetky ostatné brány firewall.
- Odoslať môžete až 1000 súborov.
- V počítačovom softvéri je potrebné zadať názov servera v latinskej abecede s dĺžkou najviac 48 znakov.

Prezeranie fotografií alebo videí na televízore s funkciou TV Link

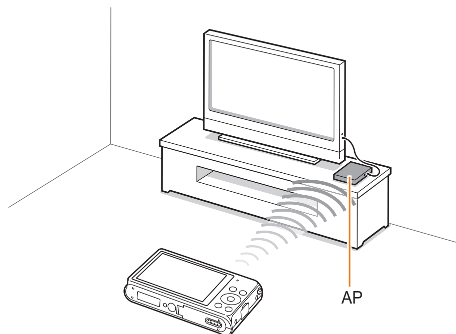
TV Link je technológia na zdieľanie mediálnych súborov medzi fotoaparátom a televízorom, ktorí sú pripojení k rovnakému AP zariadeniu. Pomocou tejto technológie si môžete prezerať svoje fotografie alebo videá na obrazovke televízora.

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte [ikona].
- Keď sa objaví pomocná správa, vyberte [OK].
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 108)

3 Pripojte svoj televízor k bezdrôtovej sieti pomocou AP zariadenia.
- Viac informácií nájdete v návode na použitie svojho televízora.

4 Na TV vyhľadajte fotoaparát a prehľadávajte zdieľané snímky.
- Viac informácií ohľadom vyhľadania fotoaparátu a prehľadávania snímok na TV nájdete v návode k TV.
- Videá sa nemusia dať prehrávať plynule, záleží to od typu televízora alebo podmienok siete. V takom prípade znova nasnímajte video v kvalite VGA alebo QVGA a znova ho prehrajte. Ak sa pri bezdrôtovom pripojení videá na televízore neprehrávajú plynule, pripojte fotoaparát k televízoru káblom AV.





- Môžete zdieľať až 1000 fotografií alebo videí.
- Na televíznej obrazovke si môžete prezerať iba fotografie alebo videá nasnímané na vašom fotoaparáte.
- Rozsah bezdrôtového pripojenia medzi vašim fotoaparátom a televízorom sa môže líšiť, záleží od špecifikácií AP.
- Pri pripojení fotoaparátu k dvom televízorom môže byť prehrávanie pomalé.
- Fotografie alebo videá budú zdieľané v ich originálnej veľkosti.
- Túto funkciu môžete používať iba s televízormi s funkciou TV Link.
- Zdieľané snímky nebudú uložené v TV, môže byť však možné ich uložiť v závislosti od TV.
- Prenos fotografií alebo videí do televízora môže trvať nejaký čas, záleží od sieťového pripojenia, počtu súborov na zdieľanie alebo veľkostí súborov.
- Ak vypnete fotoaparát nie normálnym spôsobom počas prezerania fotografií alebo videí na televízore (napríklad vybraním batérie), bude televízor považovať fotoaparát za stále pripojený.
- Poradie fotografií alebo videí na fotoaparáte môže byť iné ako na televízore.
- Záleží od počtu fotografií alebo videí, ktoré chcete zdieľať, ale ich nahranie a dokončenie východiskového procesu môže chvíľu trvať.
- Ak počas prezerania snímok na televízore používate neustále jeho ovládač alebo vykonávate na ňom ďalšie operácie, táto funkcia nemusí pracovať správne.
- Ak vo fotoaparáte zmeníte poradie snímok alebo ich zoradíte počas prezerania na televízore, je nutné opakovať proces úvodného nastavenia, aby sa zoznam snímok na TV aktualizoval.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.

Odosielanie fotografií pomocou funkcie Wi-Fi Direct

Keď je fotoaparát pripojený prostredníctvom siete WLAN k zariadeniu podporujúcemu funkciu Wi-Fi Direct, do zariadenia môžete odosielať fotografie. Táto funkcia nemusí byť na niektorých zariadeniach podporovaná.

1 Na zariadení zapnite možnosť Wi-Fi Direct.

2 Vo fotoaparáte prejdite v režime prehrávania na fotografiu.

3 Stlačte [MENU] a potom vyberte **Share(Wi-Fi)** (Zdieľať (Wi-Fi)) → **Wi-Fi Direct**.
- V zobrazení jedného obrázka môžete naraz odoslať len jednu fotografiu.
- V zobrazení miniatúr môžete vybrať viacero fotografií posúvaním po miniatúrach a stlačením tlačidla [OK]. Keď ste skončili s výberom fotografií, vyberte položku **Next** (Ďalej).

4 Vyberte zariadenie zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct vo fotoaparáte.
- Uistite sa, že je v zaradení povolená možnosť Wi-Fi Direct.
- Svoj fotoaparát môžete tiež vybrať zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct v zariadení.

5 Na zariadení povoľte pripojenie fotoaparátu k zariadeniu.
- Fotografia sa odošle do zariadenia.



- Ak v pamäti fotoaparátu nie sú uložené žiadne fotografie, túto funkciu nemožno používať.
- Ak zrušíte pokus o pripojenie pred jeho dokončením, fotoaparát nemusí byť schopný znova sa pripojiť k zariadeniu. V takom prípade zaktualizujte zariadenie pomocou najnovšieho firmvéru.

O funkcii Wake na LAN(WOL)

Pomocou funkcie WOL môžete automaticky zapnúť alebo zobudiť počítač pomocou svojho fotoaparátu. Táto funkcia je dostupná pre stolové počítače Samsung mladšie ako 5 rokov (nie je dostupná pre počítače všetko v jednom).



Akékoľvek zmeny v nastaveniach BIOS počítača, ktoré sú iné ako nižšie popísané, môžu poškodiť váš počítač. Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené zmenou nastavení BIOS vášho počítača.



Nastavenie počítača na zobudenie z režimu spánku

1 Kliknite na **Start** (Štart) a potom otvorte **Control Panel** (Ovládací panel).

2 Konfigurujte sieťové pripojenie.

- Windows 7:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Change adapter settings** (Zmeniť nastavenia adaptéra).
- Windows Vista:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Manage network connections** (Spravovať sieťové pripojenia).
- Windows XP:
  Kliknite na **Network and Internet Connection** (Sieť a internetové pripojenie) → **Network Connection** (Sieťové pripojenie).

3 Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area** (Miestna oblasť) a potom kliknite na **Properties** (Vlastnosti).

4 Kliknite na **Configure** (Konfigurácia) → záložku **Power manage** (Správa napájania) → **Allow this device to wake the computer** (Povoliť tomuto zariadeniu, aby zobudilo počítač).

5 Kliknite na **OK**.

6 Reštartujte počítač.



Nastavenie počítača, aby sa zapol

1 Zapnite počítač a počas jeho spúšťania stlačte F2.
- Zobrazí sa ponuka nastavenia BIOS.

2 Vyberte záložku **Advanced** (Pokročilé) → **Power mangement Setup** (Nastavenie riadenia spotreby).

3 Vyberte **Resume on PME** (Pokračovať na PME) → **Enabled** (Aktivovať).

4 Stlačením F10 svoje zmeny uložte a pokračujte v spúšťaní.

5 Kliknite na **Start** (Štart) a potom otvorte **Control Panel** (Ovládací panel).

6 Konfigurujte sieťové pripojenie.
- Windows 7:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Change adapter settings** (Zmeniť nastavenia adaptéra).
- Windows Vista:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Manage network connections** (Spravovať sieťové pripojenia).
- Windows XP:
  Kliknite na **Network and Internet Connection** (Sieť a internetové pripojenie) → **Network Connection** (Sieťové pripojenie).

7 Vyberte ovládače prislúchajúce sieťovému adaptéru.

8 Kliknite na záložku **Advanced** (Pokročilé) a potom nastavte ponuky WOL.



- Túto funkciu nemôžete používať cez firewall alebo ak bol nainštalovaný bezpečnostný program.
- Ak chcete zapnúť počítač s funkciou WOL, musí mať počítač aktívne pripojenie k LAN. Uistite sa, že kontrolka na LAN porte počítača svieti, čo zobrazuje, že pripojenie LAN je aktívne.
- Fotoaparát nemusí byť schopný zobudiť počítač, záleží od modelu vášho počítača.
- Záleží od OS alebo ovládačov vášho počítača, ale ponuka nastavenia WOL sa môže líšiť.
  - príklady názvov ponuky nastavenia: Enable PME, Wake on LAN, atď.
  - príklady hodnôt ponuky nastavenia: Enable, Magic packet, atď.

Nastavenia

Tu sa dozviete viac o možnostiach konfigurácie nastavení fotoaparátu.

Ponuka nastavení

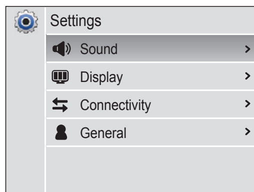
Naučte sa ako konfigurovať nastavenia fotoaparátu.

Otvorenie ponuky nastavení

1 Na domácej obrazovke sa posuňte na položku **<Basic>** (Základné).

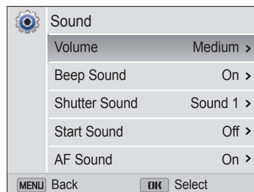
2 Vyberte .

3 Zvoľte ponuku.

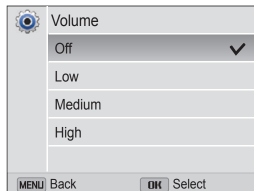


Možnosť	Popis
	Sound (Zvuk): Nastavenie rôznych zvukov fotoaparátu a ich hlasitosti. (str. 130)
	Display (Displej): Prispôsobte si nastavenia zobrazenia. (str. 130)
	Connectivity (Pripojiteľnosť): Nastavenie možností pripojenia. (str. 131)
	General (Všeobecné): Zmena nastavení systému fotoaparátu, ako je formát pamäte a východiskový názov súboru. (str. 132)

4 Vyberte položku.



5 Zvoľte možnosť.



6 Stlačením [MENU] sa vráťte na predchádzajúcu obrazovku.

Zvuk

* Predvolené

Položka	Popis
Volume (Hlasitosť)	Nastavenie hlasitosti všetkých zvukov. (**Off** (Vypnuté), **Low** (Nízka), **Medium** (Stredná)*, **High** (Vysoká))
Beep Sound (Zvuk pípania)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď sa dotknete tlačidla alebo pri prepínaní režimov. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Shutter Sound (Zvuk spúšte)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď stlačíte tlačidlo spúšte. (**Off** (Vyp.), **Sound 1** (Zvuk 1)*, **Sound 2** (Zvuk 2), **Sound 3** (Zvuk 3))
Start Sound (Štart zvuku)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď zapnete fotoaparát. (**Off** (Vyp.)*, **Flying** (Hviezdny let), **Laser Show** (Laserová šou), **Cloud** (Oblak))
AF Sound (Zvuk autofokusu)	Výber zvuku pri polovičnom stlačení spúšte. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)

Displej

* Predvolené

Položka	Popis
Start Image (Úvodný obraz)	Nastavenie úvodného obrázka, ktorý sa objaví pri zapnutí fotoaparátu. • **Off** (Vyp)*: Žiadny úvodný obrázok. • **Logo**: Zobrazí sa predvolená snímka zo zabudovanej pamäte. • **User Image** (Podľa používateľa): Používateľský obrázok vyberte z nasnímaných fotografií v pamäti. • Vo vnútornej pamäti fotoaparátu môže byť uložený iba jeden používateľský obrázok. • Ak vyberiete inú snímku ako používateľský obrázok alebo resetujete fotoaparát, fotoaparát zmaže aktuálny obrázok.
Wallpapers (Tapety)	Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom. (**Wallpaper Gallery** (Galéria tapiet), **Album** (Prehrávanie))
Guide Line (Mriežka)	Výber pomôcky pri kompozícii scény. (**Off** (Vypnuté)*, **3 X 3**, **2 X 2**, **Cross** (Priečny), **Diagonal** (Diagonálny))
Date/Time Display (Zobrazenie dátumu/času)	Nastavte, či chcete alebo nechcete zobraziť dátum a čas na obrazovke fotoaparátu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté))
Help Guide Display (Zobrazenie Pomocníka)	Zobrazí stručný popis voľby alebo ponuky. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)

* Predvolené

Položka	Popis
Display Brightness (Jas displeja)	Nastavenie jasu displeja. (**Auto** (Automaticky)*, **Dark** (Tmavý), **Normal** (Normálny), **Bright** (Jasný)) V režime prehrávania sa nastaví možnosť **Normal** (Normálna), aj keď ste vybrali možnosť **Auto** (Automaticky).
Quick View (Ukážka)	Nastavenie, či chcete alebo nechcete prezrieť nasnímanú snímku pred návratom do režimu snímania. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Power Save (Úsporný režim)	Ak v priebehu 30 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté)) • V režime šetrenia energie stlačte ktorékoľvek iné tlačidlo ako [**POWER**] ak chcete obnoviť používanie fotoaparátu. • Aj keď ste nenastavili režim šetrenia energie, obrazovka sa stlmí po 30 sekundách po poslednej činnosti, aby ste ušetrili energiu.

Pripojiteľnosť

* Predvolené

Položka	Popis
Video Out (Videovýstup)	Nastavenie výstupu signálu videa vášho regiónu. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Kórea, Taiwan, Mexiko. • **PAL** (podpora iba BDGHI): Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Anglicko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Holandsko, Nový Zéland, Nórsko, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko.
USB	Výber režimu, ktorý chcete použiť keď poripojíte fotoaparát k počítaču alebo tlačiarni pomocou USB kábla. • **Computer** (Počítač)*: Pripojenie fotoaparátu k počítaču a prenášanie súborov. • **Printer** (Tlačiareň): Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni a tlač súborov. • **Select Mode** (Vybrať režim): Manuálny výber USB režimu keď pripojíte fotoaparát k počítaču.
PC Software (Softvér pre PC)	Nastavenie, aby sa program Intelli-studio spustil automaticky po pripojení fotoaparátu k počítaču. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)

Všeobecné

* Predvolené

Položka	Popis
Device Information (Informácie o zariadení) (iba DV300F/DV305F)	Pozrite si Mac adresu a výrobné číslo vášho fotoaparátu.
Language (Jazyk)	Voľba jazyka textu displeja.
Time Zone (Časové pásmo)	Nastavenie časového pásma pre vaše umiestnenie. Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte príslušné časové pásmo. (**Home** (Doma)*, **Visit** (Návšteva))
Date/Time Set (Nastavenie Dátumu/ Času)	Nastavenie dátumu a času.
Date Type (Dátum Typ)	Nastavte formát dátumu. (**YYYY/MM/DD** (rok/mesiac/deň), **MM/DD/YYYY** (mesiac/deň/ rok), **DD/MM/YYYY** (deň/mesiac/rok)) Východiskový typ dátumu sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.
Time Type (Typ času)	Nastavenie formátu času. (**12 Hr** (12 hod.), **24 Hr** (24 hod.)) Predvolený typ času sa môže líšiť v závislosti od vybratého jazyka.

* Predvolené

Položka	Popis
File No. (Číslo súboru)	Určenie spôsobu pomenovávania súborov. • **Reset** (Resetovať): Nastavenie číslovania súborov tak, aby začínalo od 0001 po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • **Series** (Série)*: Nastavenie číslovania súborov tak, aby pokračovalo priebežne aj po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • Predvolený názov prvého priečinka je 100PHOTO a predvolený názov prvého súboru je SAM_0001. • Čísla súborov rastú po jednom od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla priečinkov rastú po jednom od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximálny počet súborov, ktoré možno uložiť do jedného priečinka, je 9999. • Fotoaparát definuje názvy súborov podľa normy Digital rule for Camera File system (DCF). Ak ste úmyselne zmenili názov súboru, fotoaparát nemusí prehrávať súbory.

* Predvolené

Položka	Popis
Imprint (Tlač dátumu)	Nastavte, či chcete alebo nie zobrazovať dátum a čas na vytlačených fotografiách. (**Off** (Vypnuté)*, **Date** (Dátum), **Date & Time** (Dátum a čas)) • Dátum a čas sa zobrazia žlto v pravom dolnom rohu snímky. • Niektoré modely tlačiarne nemusia vytlačiť dátum a čas správne. • Na fotografii sa nezobrazí dátum a čas ak: - vyberiete možnosť **Text** (textu) v režime Scene (Scéna), - ak vyberiete možnosť Live Panorama (Náhľad panorámy), Picture in Picture (Snímka v snímke), Self Shot (Autoportrét), Children (Deti), Jump Shot (Snímka skoku), Intelligent Portrait (Inteligentný portrét), Funny Face (Zábavná tvár) alebo Motion Photo (Snímka pohybu), - nasnímate fotografiu pomocou predného displeja.
Auto Power Off (Automatické vypnutie)	Nastavenie, aby sa fotoaparát automaticky vypol keď nevykonávate žiadne činnosti v predpísanom čase. (**Off** (Vypnuté), **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Pri výmene batérie sa nastavenia nezmenia. • Fotoaparát sa automaticky nevypne, keď je pripojený k počítaču, tlačiarni alebo sieti WLAN, alebo keď prehrávate prezentáciu alebo video.

* Predvolené

Položka	Popis
AF Lamp (Kontrolka AF)	Nastavenie automatického zapnutia svetla na tmavých miestach, čo vám pomôže pri zaostrení. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Format (Formáte)	Formátovanie internej pamäte a pamäťovej karty. Formátovanie vymaže všetky súbory, vrátane chránených súborov. (**Yes** (Áno), **No** (Nie)) Pri použití pamäťovej karty formátovanej vo fotoaparáte inej značky, čítačke kariet alebo v PC sa môže objaviť chyba. Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju sformátujte.
Reset (Resetovať)	Resetovanie ponúk a možností snímania. Nastavenia dátumu a času, jazyka a výstupu videa sa neresetujú. (**Yes** (Áno), **No** (Nie))

Prílohy

Získajte informácie o chybových správach, technických údajoch a údržbe.

Chybové hlásenia

Ak sa objavia nasledujúce hlásenia, postupujte podľa týchto odporúčaní.

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Card Error (Chyba karty)	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu.
Card not supported. (Nepodporovaná karta)	Vložená pamäťová karta nie je podporovaná vašim fotoaparátom. Vložte pamäťovú kartu microSD, microSDHC alebo microSDXC.
Connection failed. (Pripojenie zlyhalo)	• Fotoaparát sa nemôže pripojiť k zvolenému prístupovému bodu. Vyberte iný AP a skúste znovu. • Fotoaparát sa nedá pripojiť k inému fotoaparátu. Skúste to znovu.
DCF Full Error (Chyba DCF)	Názvy súborov nezodpovedajú norme DCF. Preneste súbory z pamäťovej karty do vášho počítača a naformátujte kartu. Potom otvorte ponuku Settings (Nastavenia) a vyberte **File No.** (Č. súboru) → **Reset** (Resetovať). (str. 132)

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Device disconnected. (Zariadenie odpojené)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Opätovne vyberte TV Link.
File Error (Chyba karty)	Zmažte poškodený súbor alebo sa obráťte na servis.
File system not supported. (Súborový systém nie je podporovaný.)	Fotoaparát nepodporuje súborový systém FAT na vloženej pamäťovej karte. Sformátujte pamäťovú kartu vo fotoaparáte.
Initialization failed. (Inicializácia zlyhala.)	• Zapnite zariadenie s TV Link v sieti. • Fotoaparát zlyhal pri lokalizovaní zariadenia s TV Link.
Invalid password. (Nesprávne heslo.)	Heslo pre prenos súborov do druhého fotoaparátu je nesprávne. Zadajte znovu správne heslo.
Low Battery (Slabá batéria)	Vložte nabitú batériu alebo ju nabite.
Memory Full (Pamäť plná)	Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu.

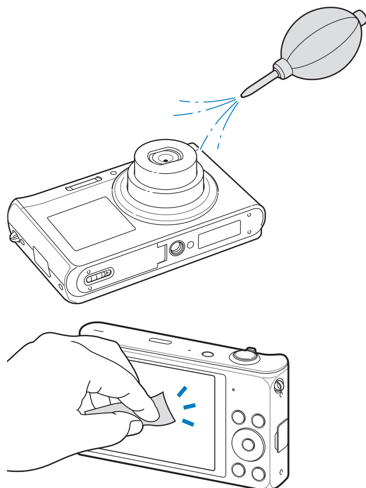
Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
No Image File (Nie je snímka)	Vytvorte snímky alebo vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje nejaké snímky.
Photo transfer failed. (Prenos zlyhal.)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Pokúste sa opätovne zapnúť funkciu TV Link.
Photo reception failed. (Príjem snímky zlyhal.)	Fotoaparát neprijal snímku z druhého fotoaparátu. Poproste ďalšiu osobu, aby vám poslal súbor znovu.
Transfer failed. (Prenos zlyhal.)	• Fotoaparát zlyhal pri odosielaní fotografie do ďalšieho fotoaparátu. Pokúste sa o opätovné odoslanie. • Fotoaparát zlyhal pri odosielaní e-mailu alebo pri prenose fotografie do zariadenia s TV Link. Skontrolujte sieťové pripojenia a skúste to znovu.

Údržba fotoaparátu

Čistenie fotoaparátu

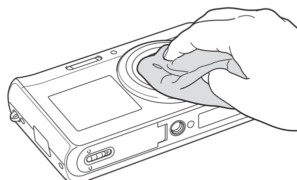
Objektív a displej fotoaparátu

Prach odstráňte ofúkaním balónikom a jemne utrite objektív mäkkou handričkou. Ak nečistoty priľnú, navlhčite čistiacim roztokom na optiku kúsok čistiaceho papiera a jemne utrite.



Telo fotoaparátu

Jemne utrite mäkkou suchou handričkou.





- Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá ani alkohol. Tieto látky môžu poškodiť fotoaparát a spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- Netlačte na kryt objektívu a nefúkajte doň.

Používanie a uskladnenie fotoaparátu

Nesprávne miesta na používanie alebo uskladnenie fotoaparátu

- Fotoaparát nevystavujte veľmi nízkym alebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívajte na miestach s mimoriadne vysokou vlhkosťou ani na miestach, kde sa vlhkosť drasticky mení.
- Fotoaparát nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a neuskladňujte na horúcich, slabo vetraných miestach, ako je napríklad vozidlo počas leta.
- Optiku a zobrazovač chráňte pred pádmi, nárazmi, hrubým zaobchádzaním a silnými otrasmi, hrozí vážne poškodenie.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.
- Fotoaparát neuskladňujte na miestach, kde sa nachádza naftalín.

Používanie na pláži alebo na pobreží.

- Pri použití na plážach alebo na iných prašných a vlhkých miestach chráňte prístroj pred pieskom a vlhkosťou.
- Váš fotoaparát nie je vodotesný. S batériou, adaptérom alebo pamäťovou kartou nemanipulujte mokrými rukami. Ovládanie fotoaparátu mokrými rukami môže spôsobiť jeho poškodenie.

Uskladňovanie na dlhšie obdobie

- Ak chcete uložiť fotoaparát na dlhšie obdobie, vložte ho do uzatvorenej nádoby s absorpčným materiálom, ako je napríklad silikagél.
- Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batérie. Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.
- Nepoužívané batérie sa samovoľne vybíjajú a po dlhšom čase sa musia pred použitím nabiť.
- Aktuálny dátum a čas môžete nastaviť, keď fotoaparát zapnete potom, ako bola batéria z fotoaparátu vybratá viac ako 40 hodín.

Fotoaparát používajte vo vlhkých podmienkach opatrne

Keď prenášate fotoaparát z chladného prostredia do teplého, na objektíve alebo vnútorných komponentoch fotoaparátu sa môže vyskytnúť kondenzácia. V takom prípade vypnite fotoaparát a počkajte minimálnu 1 hodinu. Ak sa kondenzácia vyskytne na pamäťovej karte, vyberte ju z fotoaparátu a pred jej opätovným vložením počkajte, kým sa vlhkosť úplne nestratí.

Ďalšie prípady

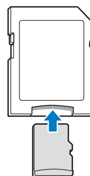
- Netočte fotoaparátom za pútko. Toto môže spôsobiť poranenie vás alebo iných osôb, alebo to poškodí váš fotoaparát.
- Fotoaparát nenatierajte farbou, môže zlepiť pohyblivé diely a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.

- Váš fotoaparát obsahuje krehké diely. Vyhnite sa nárazom na fotoaparát.
- Displej pred externými nárazmi tak, že keď zariadenie nepoužívate, majte ho odložené v puzdre. Fotoaparát chráňte pred poškriabaniami tak, že ho budete udržiavať mimo piesku, ostrého náradia alebo mincí.
- Nepoužívajte fotoaparát, ak je obrazovka prasknutá alebo rozbitá. Rozbité sklo alebo akrylová živica môžu spôsobiť poranenie rúk a tváre. Zoberte fotoaparát do servisného centra Samsung a nechajte ho opraviť.
- Fotoaparát, batérie, nabíjačky ani príslušenstvo nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievača. Tieto zariadenia sa môžu deformovať a prehriať a môžu spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Objektívom nemierte proti slnku, môže dôjsť k strate citlivosti snímača na farby alebo jeho zničeniu.
- Chráňte objektív pred odtlačkami prstov a prachom. Optiku čistite mäkkou, čistou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna.
- Fotoaparát sa pri údere zvonka môže vypnúť. Je to kvôli ochrane pamäťovej karty. Fotoaparát zapnite a používajte ďalej.
- Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
- Ak používate fotoaparát pri nízkych teplotách, môže chvíľu trvať, kým sa zapne; dočasne sa mu môže zmeniť aj farba alebo sa môže vyskytnúť paobraz. Tieto stavy nie sú poruchou a napravia sa sami, keď sa s fotoaparátom vrátite do prostredia s normálnou teplotou.
- Farby a kovové časti krytu fotoaparátu môžu u citlivých osôb vyvolať alergie, svrbenie kože, ekzémy alebo opuchy. Ak sa s takými príznakmi stretnete, okamžite prestaňte prístroj používať a obráťte sa na lekára.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia, spôsobené nesprávnym použitím, nie sú kryté zárukou.
- Nenechávajte prístroj opravovať osobe nekvalifikovanej ani sa o opravu nepokúšajte sami. Akékoľvek poškodenie spôsobené nekvalifikovaným zásahom nie je kryté zárukou.

Pamäťové karty

Podporované pamäťové karty

Tento fotoaparát podporuje karty microSD, microSDHC alebo microSDXC.



Ak chcete načítať údaje pomocou počítača alebo čítačky kariet, vložte pamäťovú kartu do adaptéra.

Kapacita pamäťovej karty

Počet možných súborov na karte závisí od podmienok snímania a snímaných scén. Nasledujúce počty platia pre 1 GB kartu microSD:

Fotografie

Veľkosť	Veľmi jemná	Jemná	Normálna
16M	105	206	303
14MP	117	230	337
12M	140	275	406
10M	166	323	469
5M	319	607	858
3M	522	954	1336
2M	742	1336	1878
1M	1582	2505	3006

Videá

Veľkosť	30fps	15fps
HD 1280 X 720	Pribl. 14' 55"	Pribl. 28' 54"
VGA 640 X 480	Pribl. 34' 55"	Pribl. 65' 40"
QVGA 320 X 240	Pribl. 134' 34"	Pribl. 231' 14"
240 WEB For Sharing (Na zdieľanie) (iba DV300F/DV305F)	Pribl. 134' 34"	Pribl. 231' 14"

* Vyššie uvedené obrázky sú namerané bez použitia funkcie transfokácie. Dĺžka záznamu sa môže líšiť pri použití transfokátora. Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.

Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu spôsobiť poruchu pamäťových kariet.
- Pamäťovú kartu vkladajte v správnom smere. Vloženie karty nesprávnym spôsobom môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu alebo karty.
- Nepoužívajte karty sformátované v iných fotoaparátoch alebo v počítači. Sformátujte ich znovu v tomto fotoaparáte.
- Pri vkladaní a vyberaní pamäťovej karty fotoaparát vypnite.
- Pamäťovú kartu nevyberajte ani nevypínajte fotoaparát, keď bliká kontrolka, pretože by ste mohli poškodiť svoje údaje.
- Po uplynutí životnosti pamäťovej karty už na ňu nemôžete viac ukladať žiadne fotografie. Použite novú pamäťovú kartu.
- Karty nevystavujte pádom, úderom ani silnému tlaku.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neukladajte blízko magnetických polí.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neuskladňujte na miestach s vysokými teplotami, vysokou vlhkosťou alebo korozívnymi látkami.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak je pamäťová karta špinavá, vyčistite ju mäkkou látkou skôr, ako ju vložíte do fotoaparátu.
- Nedovoľte, aby s pamäťovými kartami alebo so slotom pre pamäťovú kartu prišli do styku kvapaliny, špina alebo cudzie látky. Mohlo by to byť príčinou zlyhania pamäťových kariet alebo fotoaparátu.
- Pri nosení pamäťovej karty použite puzdro, aby ste ju chránili pred elektrostatickými výbojmi.
- Dôležité údaje si preneste na iné médiá, ako je napríklad pevný disk, CD alebo DVD.
- Ak fotoaparát používate dlhšiu dobu, pamäťová karta sa môže zohriať. Je to normálne a neznamená to poruchu.


Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.

Batéria

Používajte iba batérie schválené spoločnosťou Samsung.

Údaje o batérii

Technické údaje	Popis
Model	BP88A
Typ	Lítiovo-iónová batéria
Kapacita článkov	880 mAh
Napätie	3,7 V
Dĺžka nabíjania* (pri vypnutom fotoaparáte)	Približne 210 min.

* Nabíjanie batérie pripojením k počítaču môže trvať dlhšie.

Výdrž batérie

Priemerný čas/ Počet snímok		Skúšobné podmienky (pri úplne nabitej batérii)
Fotografie	Približne 130 min./ Približne 260 snímok	Životnosť batérie bola nameraná v nasledovných podmienkach: v režime Program, potme, pri rozlíšení 16M, s kvalitou Fine (Jemná), so zapnutou funkciou OIS. 1. Nastavenie blesku na **Fill in** (Vyrovnávací), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do krajnej polohy a späť. 2. Nastavenie blesku na **Off** (Vypnuté), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do krajnej polohy a späť. 3. Vykonajte kroky 1 a 2, medzi každým krokom počkajte 30 sekúnd. Proces opakujte 5 minút a potom na 1 minútu fotoaparát vypnite. 4. Opakovanie krokov 1 až 3.
Videá	Približne 80 min.	Nahrávanie videí s rozlíšením HD a frekvenciou snímok 30 FPS.

- Uvedené údaje boli namerané spoločnosťou Samsung a môžu sa líšiť podľa aktuálneho používania.
- Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.
- Pri používaní sieťových funkcií sa batéria vybije rýchlejšie.

Správa o slabej batérii

Keď sa nabitie batérie úplne vybije, rozsvieti sa ikona batérie na červeno a zobrazí sa správa „**Low Battery**“ (Slabá batéria).

Poznámky o používaní batérie

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu znížiť kapacitu nabíjania vašich batérií.
- Keď používate fotoaparát dlhšiu dobu, oblasť okolo priehradky na batériu sa môže zohriať. Toto neovplyvní normálne používanie fotoaparátu.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- Pri teplotách nižších ako 0 °C/32 °F sa môže kapacita a životnosť batérie.
- Kapacita batérie sa môže znížiť pri nízkych teplotách, ale pri stredných teplotách sa vráti do normálu.

Varovania pri používaní batérie

Batérie, nabíjačku a pamäťové karty chráňte pred poškodením

Nedovoľte, aby sa batérie dostali do kontaktu s kovovými predmetmi, pretože tieto môžu vytvárať spojenie medzi svorkami + a - na batérii, čo môže viesť k dočasnému alebo trvalému poškodeniu batérie a k vzniknutiu požiaru alebo poraneniu elektrickým prúdom.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

- Ak stavová kontrolka nesvieti, uistite sa, že bola batéria správne vložená.
- Ak je fotoaparát zapnutý počas nabíjania, batéria sa nemusí úplne nabiť. Pred nabíjaním batérie fotoaparát vypnite.
- Fotoaparát nepoužívajte počas nabíjania batérie. Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- So zapnutím fotoaparátu počkajte minimálne 10 minút po nabití batérie.
- Ak fotoaparát pripojíte k externému zdroju napájania keď je batérie vybitá, používanie niektorých funkcií s vysokou spotrebou energie spôsobí vypnutie fotoaparátu. Ak chcete fotoaparát používať normálne, dobite batériu.

- Ak opätovne pripojíte napájací kábel, keď je batéria úplne nabitá, stavová kontrolka sa na približne 30 minút vypne.
- Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Batériu nabíjajte, kým sa červená stavová kontrolka nevypne.
- Ak stavová kontrolka bliká na červeno, opätovne pripojte kábel alebo vyberte batériu a vložte ju späť.
- Ak nabíjate batériu a kábel je prehriaty alebo okolitá teplota príliš vysoká, stavová kontrolka môže blikať červenou farbou. Nabíjanie začne po vychladnutí batérie.
- Prebíjanie batérií skracuje ich životnosť. Po nabití batérie odpojte kábel od fotoaparátu.
- Napájací kábel neohýbajte a ani naň nekladťe ťažké predmety. Môže dôjsť k poškodeniu kábla.

Poznámky k nabíjaniu z pripojeného počítača

- Používajte iba priložený kábel USB.
- Batéria sa nemusí nabiť ak:
  - používate rozbočovač USB,
  - sú iné zariadenia USB pripojené k počítaču,
  - pripojíte kábel do zásuvky na prednej stene počítača,
  - port USB počítača nepodporuje štandard výstupného napájania (5 V, 500 mA).

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte správne

- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Pri likvidácii použitých batérií postupujte podľa miestnych predpisov.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Ak sa batérie prehrejú, môžu explodovať.



Pri nesprávnom alebo neopatrnom používaní batérie hrozí zranenie či dokonca smrť. Z bezpečnostných dôvodov zaobchádzajte s batériami nasledovne:

- Pri nesprávnom použití batérie hrozí vznietenie alebo výbuch. Ak spozorujete na batérii akékoľvek deformácie, praskliny či iné nezvyčajné prejavy, prestaňte ju okamžite používať a obráťte sa na výrobcu.
- Používajte iba originálne nabíjačky a napájacie adaptéry odporúčané výrobcom a batériu nabíjajte iba postupom popísaným v tomto návode.
- Batérie nekladťe do blízkosti vykurovacích telies a nevystavujte ich vysokým teplotám, aké sú napr. v uzavretom automobile v lete.
- Nevkladajte batérie do mikrovlnnej rúry.
- Neskladujte a nepoužívajte batérie na miestach horúcich a vlhkých, ako sú kúpeľne a sprchy.
- Nekladťe zariadenie na horľavé povrchy, ako posteľná bielizeň, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zariadenie nenechávajte v uzatvorenom priestore.
- Nedopustite dotyk kontaktov batérie s kovovými predmetmi, ako sú šperky, mince, kľúče či hodinky a pod.
- Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie.
- Batériu nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
- Nevystavujte batérie vysokému tlaku ani iným silám.
- Nevystavujte batérie pádom a nárazom, ako sú pády z veľkých výšok.
- Nevystavujte batériu teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte batérie kvapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte batérie vysokým teplotám, ako priamemu slnku, ohňu a pod.

Pravidlá pre likvidáciu

- Venujte pozornosť správnej likvidácii starých batérií.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa.
- Predpisy na likvidáciu sa môžu odlišovať, záleží od krajiny alebo regiónu. Batériu likvidujte v súlade so všetkými miestnymi a celoštátnymi predpismi.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

Batériu nabíjajte iba spôsobom popísaným v tomto návode. Pri nesprávnom nabíjaní batérie hrozí požiar či výbuch.

Skôr, než sa obrátite na servis

Ak máte s fotoaparátom ťažkosti, skúste ich odstrániť sami s použitím týchto tipov skôr, než sa obrátite na servis. Ak ste sa pokúsili ťažkosti vyriešiť a stále trvajú, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.

Ak nechávate fotoaparát v servisnom stredisku, uistite sa, že s ním nechávate aj ostatné komponenty, ktoré mohli mať vplyv na jeho zlyhanie, ako je pamäťová karta a batéria.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je možné zapnúť fotoaparát.	• Uistite sa, že je vložená batéria. • Uistite sa, že batéria je vložená správne. (str. 17) • Nabite batériu.
Napájanie sa náhle vyplo.	• Nabite batériu. • Váš fotoaparát sa môže nachádzať v režime automatického vypnutia. (str. 133) • Fotoaparát sa vypol po páde, aby zabránil poškodeniu pamäťovej karty. Zapnite znovu fotoaparát.
Batéria sa rýchlo vybíja	• Batéria sa vybíja rýchlejšie pri nízkych teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte batériu v teple, napr. vo vrecku. • Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Nabite batériu. • Batéria je spotrebný diel, ktorý je nutné po určitom čase vymeniť. Ak sa vybíja veľmi rýchlo, použite novú batériu.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nedajú sa snímať fotografie	• Na karte nie je voľné miesto. Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu. • Sformátovanie pamäťovej karty. • Karta je chybná. Vložte inú kartu. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Nabite batériu. • Uistite sa, že je batéria vložená správne.
Fotoaparát sa zasekáva	Vyberte batériu a znovu vložte.
Fotoaparát sa zahrieva	Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk je nastavený na **Off** (Vypnuté). (str. 64) • Blesk nemôžete v niektorých režimoch používať.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Blesk sa spúšťa samovoľne	Blesk môže samovoľne blesknúť v dôsledku statickej elektriny. Fotoaparát nemá poruchu.
Nie je správny dátum a čas	Nastavte dátum a čas v nastaveniach displeja. (str. 132)
Dotykový displej alebo tlačidlá nepracujú	Vyberte batériu a znovu ju vložte.
Displej fotoaparátu reaguje pomaly	Pri použití fotoaparátu pri veľmi nízkych teplotách môže dôjsť k nesprávnej funkcii displeja a strate farieb. Funkciu displeja zlepšíte ohriatím fotoaparátu a jeho používaním v teplejšom prostredí.
Karta je chybná	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu. Viac informácií nájdete v časti „Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor“. (str. 141)
Nie je možné prehrávať súbory	Ak zmeníte názov súboru, fotoaparát ho nemusí prehrať (názvy súborov musia zodpovedať norme DCF). Ak sa to stane, prehrávajte súbory v počítači.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Fotografia je neostrá	• Uistite sa, či je zvolený typ ostrenia vhodný pre vaše zábery zblízka. (str. 67) • Uistite sa, že je objektív čistý. Ak nie, očistite ho. (str. 137) • Uistite sa, že je objekt v dosahu blesku. (str. 150)
Farby na fotografii nezodpovedajú skutočnej scéne	Nesprávne vyváženie bielej vedie k nerealistickým farbám. Zvoľte správne vyváženie bielej podľa podmienok a osvetlenia. (str. 76)
Fotografia je príliš svetlá	Snímka je preexponovaná. • Vypnite blesk. (str. 64) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 66) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 74)
Fotografia je príliš tmavá	Snímka je podexponovaná. • Zapnite blesk. (str. 64) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 66) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 74)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Snímky sa nezobrazujú na TV	• Uistite sa, že je fotoaparát správne pripojený k externému monitoru káblom A/V. • Uistite sa, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Uistite sa, že je kábel USB pripojený správne. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Uistite sa, že používate podporovaný operačný systém.
Počítač odpojil fotoaparát pri prenose súborov	Prenos bol prerušený statickou elektrinou. Odpojte kábel USB a znovu ho pripojte.
Nie je možné prehrávať videá v počítači	Videá sa v niektorých programoch prehrávača videa nedajú prehrať. Na prehrávanie videa vytvoreného fotoaparátom nainštalujte a používajte program Intelli-studio. (str. 101)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Aplikácia Intelli-studio nefunguje správne	• Ukončite a reštartuje program Intelli-studio. • Program Intelli-studio nebeží na počítačoch Macintosh. • Uistite sa, že položka **PC Software** (Softvér pre PC) je v ponuke nastavení nastavená na **On** (Zap). (str. 131) • V závislosti od technických údajov počítača a prostredia sa nemusí program spustiť automaticky. V takom prípade kliknite na **štart** → **Všetky programy** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** na vašom počítači.
Váš televízor alebo počítač nedokáže zobraziť fotografie a videá, ktoré sú uložené na pamäťovej karte microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Uistite sa, že externé zariadenie je kompatibilné so systémom súborov exFAT pred pripojením fotoaparátu k zariadeniu.
Váš počítač nerozpozná pamäťovú kartu microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Ak chcete používať pamäťové karty microSDXC na počítači Windows XP, stiahnite si a aktualizujte ovládač systému súborov exFAT z internetovej stránky spoločnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (Približne 7,76 mm) CCD
Efektívny počet bodov	Približne 16,1 megapixlov
Celkový počet bodov	Približne 16,4 megapixlov
Objektív	
Ohnisková vzdialenosť	Objektív Samsung f = 4,5–22,5 mm (35 mm filmový ekvivalent: 25–125 mm)
Svetelnosť F	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Digitálny zoom	Režim statických snímok: 1,0–5,0x (Optická transfokácia x Digitálna transfokácia: 25,0x, Optická transfokácia x Intelli zoom: 10,0x)
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkcia	• Hlavný displej: 3,0" (7,62 cm) 460 tis. • Predný displej: 1,5" (3,8 cm) 61 tis.
Ostrenie	
Typ	Automatické zaostrovanie TTL (Center AF (Ostrenie na stred), Multi AF (Viacbodové ostrenie), Tracking AF (Ostrenie so sledovaním), Face Detection AF (Detekcia tváre AF), Smart Face Recognition AF (Inteligentné rozpoznanie tváre AF))

		Širokouhlý (W)	Tele (T)
Dosah	Normal (AF) (Automatické)	80 cm–nekonečno	250 cm–nekonečno
	Macro (Makro)	5–80 cm	100–250 cm
	Auto Macro (Autom. makro)	5 cm–nekonečno	100 cm–nekonečno

Rýchlosť uzávierky

- Auto (Automatický): 1/8–1/2000 s
- Program: 1–1/2000 s
- Night (Noc): 16–1/2000 s
- Fireworks (Ohňostroj): 2 s

Expozícia	
Riadenie	Program AE
Meranie	Multi (Viacbodové), Spot (Bodové), Center-weighted (Na stred), Face Detection (S detekciou tváre)
Kompenzácia	±2EV (1/3 EV Step)
ISO ekvivalent	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blesk	
Režim	Smart Auto (Inteligentná automatika), Auto (Automatický), Red-eye (Redukcia červených očí), Fill in (Vyplnenie), Slow Sync (Pomalá synchronizácia), Off (Vypnuté), Red-eye Fix (Pevná redukcia červených očí)
Dosah	• Širokouhlý (W): 0,2–4,1 m (ISO Auto) • Tele (T): 0,5–1,6 m (ISO Auto)
Trvanie nabíjania	Približne 4 sek.
Obmedzenie otrasov	
Optická stabilizácia obrazu (OIS)	
Efekt	
Režim snímania fotografií	• Photo Filter (Smart Filter): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Ink Painting (Akvarel), Oil Painting (Olejová maľba), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Sketch (Náčrt), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Fish-eye (Rybie oko), Old Film (Starý film), Half Tone Dot (Polovičný tón), Classic (Klasický), Retro, Zooming Shot (Transf. snímanie) • Image Adjust (Nastavenie obrazu): Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť)
Režim snímania videa	Movie Filter (Smart Filter (Inteligentný filter)): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Half Tone Dot (Polovičný tón), Sketch (Náčrt), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Palette Effect 1 (Efekt palety 1), Palette Effect 2 (Efekt palety 2), Palette Effect 3 (Efekt palety 3), Palette Effect 4 (Efekt palety 4)
Vyváženie bielej	
Auto WB (Autom. vyváž. bielej), Daylight (Denné svetlo), Cloudy (Pod mrakom), Fluorescent_H (Žiarivka typu H), Fluorescent_L (Žiarivka typu L), Tungsten (Žiarovka), Custom Set (Vlastné nastavenie)	

Tlač dátumu	
Date & Time (Dátum a čas), Date (Dátum), Off (Vypnuté)	
Snímanie	
Fotografie	• Režimy: Smart Auto (Inteligentný automatický režim) (Portrait (Portrét), Night Portrait (Nočný portrét), Backlight Portrait (Portrét s podsvietením), Night (Noc), Backlight (Podsvietenie), Landscape (Krajina), White (Biela), Natural Green (Prirodzená zelená), Blue Sky (Modrá obloha), Sunset (Západ slnka), Macro (Makro), Macro text (Makro text), Macro Color (Makro farba), Tripod (Statív), Action (Akcia), Fireworks (Ohňostroj)), Program, Scene (Scéna) (Landscape (Krajina), Sunset (Západ slnka), Dawn (Svitanie), Backlight (Podsvietenie), Beach & Snow (Pláž a sneh), Text), Live Panorama (Náhľad panorámy), Picture in Picture (Snímka v snímke), Self Shot (Autoportrét), Children (Deti), Jump Shot (Snímka skoku), Beauty Shot (Snímka s retušou), Intelligent Portrait (Inteligentný portrét), Night Shot (Nočná snímka), Close-up Shot (Snímanie zblízka), Magic Frame (Kúzelný rám), Funny Face (Zábavná tvár), Photo Filter (Filter fotografie), Split Shot (Rozdelená snímka), Artistic Brush (Umelecký štetec), Motion Photo (Snímka pohybu) • Sériové snímanie: Single (Jednorázovo), Continuous (Sekvenčné), Motion Capture (Veľmi vysoká rýchlosť), AEB • Samospúšť: Off (Vypnuté), 10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.), Double (Dvojitá) (10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.))

Videá	• Režimy: Smart Movie (Inteligentný film) (Landscape (Krajina), Blue Sky (Modrá obloha), Natural Green (Prirodzená zelená), Sunset (Západ slnka)), Movie (Video), Picture in Picture (Snímka v snímke), Movie Filter (Filter videa) • Formát: MP4 (H.264) (Maximálna doba nahrávania: 20 min.) • Veľkosť: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, For Sharing (Na zdieľanie) (iba DV300F/DV305F) • Rýchlosť snímania: 30fps, 15fps • Sound Alive (Zvuk naživo): Sound Alive On (Zvuk naživo zap.), Sound Alive Off (Zvuk naživo vyp.), Mute (Vypnutie zvuku), • OIS: On (Zap), Off (Vyp) • Úprava videa (zabudovaná): Pozastavenie počas nahrávania
Prehrávanie	
Fotografie	• Typ: Single image (Jedna snímka), Thumbnails (Náhľad miniatúr), Multi Slide Show with Music and Effect (Viacstranová prezentácia s hudbou a efektmi), Movie clip (Filmový klip), Smart Album (Inteligentný album)* * Kategórie Smart Album: All (Všetko), Date (Dátum), Face List (Zoznam tvárí), File Type (Typ súboru) • Úpravy: Resize (Zmena veľkosti), Rotate (Otočenie), Image Adjust (Upravenie obrazu), Smart Filter (Inteligentný filter), Crop (Orezanie) • Efekt: Image Adjust (Nastavenie snímky) (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), ACB, Face Retouch (Retuš tváre), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí)), Smart Filter (Inteligentný filter) (Normal (Normálny), Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Ink Painting (Akvarel), Oil Painting (Olejová maľba), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Sketch (Náčrt), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Fish-eye (Rybie oko), Old Film (Starý film), Half Tone Dot (Polovičný tón), Classic (Klasický), Retro, Zooming Shot (Transf. snímanie))

Videá	Úpravy: Still image capture (Snímanie fotografií), Time trimming (Nastavovanie času)
Ukladanie	
Médiá	• Vnútorná pamäť: Približne 16 MB • Vonkajšia pamäť (voliteľná): karta microSD (zaručené 1–2 GB), karta microSDHC (zaručené do 32 GB), karta microSDXC (zaručené do 64 GB) Kapacita vnútornej pamäte sa nezapočítava do týchto údajov.
Formát súboru	• Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0, GIF • Filmový klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)
Veľkosť obrazu	Pre 1 GB microSD: Počet fotografií (pozri tabuľku nižšie)

Veľkosť obrazu — Pre 1 GB microSD: Počet fotografií

		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)
16M	4608 X 3456	105	206	303
14MP	4608 X 3072	117	230	337
12M	4608 X 2592	140	275	406
10M	3648 X 2736	166	323	469
5M	2592 X 1944	319	607	858
3M	1984 X 1488	522	954	1336
2M	1920 X 1080	742	1336	1878
1M	1024 X 768	1582	2505	3006

Tieto hodnoty boli namerané za štandardných podmienok Samsung a môžu sa líšiť podľa podmienok použitia a nastavení fotoaparátu.

Bezdrôtová sieť (Bezdrôtová sieť) (iba DV300F/DV305F)	
Social Sharing (Sociálne zdieľanie), Email (E-mail), MobileLink (Mobilné prepojenie), Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik), Cloud, Auto Backup (Automatické zálohovanie), TV Link, Prehľadávač overení, Wi-Fi Direct	
Rozhranie	
Digitálny výstup	USB 2.0
Vstup/Výstup zvuku	Vnútorný reproduktor (Mono), Mikrofón (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (voliteľné)
Napájacia zásuvka DC	5 V
Napájací zdroj	
Akumulátorová batéria	Lítium-iónová batéria (BP88A, 880 mAh)
Typ konektora	Micro USB (5-kolíkový)
Vyhotovenie zdroja sa môže líšiť podľa oblasti zakúpenia.	

Rozmery (Š x V x H)
95,2 x 56,5 x 18,3 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť
120 g (bez batérie a pamäťovej karty)
Prevádzková teplota
0–40 °C
Prevádzková vlhkosť
5–85 %
Softvér
Intelli-studio

Technické informácie môžu byť predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Slovníček

Automatické vyváženie kontrastu (ACB)

Táto funkcia automaticky vylepší kontrast vašich snímok keď je objekt podsvietený, alebo ak je tam vysoký kontrast medzi vašim objektom a pozadím.

Odstupňovanie automatickej expozície (AEB)

Táto funkcia automaticky nasníma niekoľko snímok v rôznych expozíciách, aby vám pomohla nasnímať správne exponovanú snímku.

Automatické zaostrenie (AF)

Systém, ktorý automaticky zaostrí objektív fotoaparátu na subjekt. Váš fotoaparát využíva kontrast na automatické zaostrenie.

Clona

Táto clona ovláda množstvo svetla, ktoré dosiahne snímač fotoaparátu.

Trasenie fotoaparátu (rozmazanie)

Ak pohnete fotoaparátom, keď je otvorená uzávierka, môže sa zdať celá snímka rozmazaná. Toto sa vyskytne častejšie, keď je rýchlosť uzávierky nízka. Zabráňte traseniu fotoaparátu zvýšením citlivosti, pomocou blesku, alebo pomocou rýchlejšej uzávierky. Na stabilizovanie fotoaparátu alternatívne používajte statív, funkciu DIS alebo OIS.

Kompozícia

Kompozícia vo fotografii popisuje usporiadanie predmetov na snímke. Obvykle stačí pre správnu kompozíciu dodržiavať pravidlo zlatého rezu.

Navrhnuté pravidlá pre systém súborov fotoaparátu (DCF)

Špecifikácia na definovanie formátu súboru a systému súborov pre digitálne fotoaparáty vyrobené spoločnosťou Japan Electronics a asociáciou priemyslu informačných technológií (JEITA).

Hĺbka ostrosti

Vzdialenosť medzi najbližšími a najvzdialenejšími bodmi, ktoré môžu byť prijateľne zaostrené na fotografii. Hĺbka poľa sa líši podľa clony objektívu, dĺžky ohniska a vzdialenosti fotoaparátu od objektu. Výber menšej clony napríklad zvýši hĺbku poľa a rozmaže kompozíciu pozadia.

Digitálny transfokátor

Funkcia, ktorá umelo zvýši množstvo dostupnej transfokácie objektívu (optická transfokácia). Pri použití digitálnej transfokácie sa kvalita snímky zhoršuje so zvyšovaním zväčšenia.

Formát pre tlačové objednávky (DPOF)

Formát na zapísanie informácií o tlači, ako sú napríklad vybrané snímky a počet výtlačkov na pamäťovej krate. Tlačiarne kompatibilné s DPOF, niekedy dostupné aj vo fotografických obchodoch, dokážu načítať informácie z karty kvôli pohodlnejšiemu tlačeniu.

Hodnota expozície (EV)

Všetky kombinácie rýchlosti závierky a clony objektívu fotoaparátu, ktoré vedú k rovnakej expozícii.

EV kompenzácia

Táto funkcia vám umožňuje rýchle nastavenie hodnoty expozície nameranej fotoaparátom, v obmedzených zvýšeniach na vylepšenie expozície vašich fotografií. Nastavte EV kompenzáciu na -1,0 EV a nastavte hodnotu o jeden krok tmavšiu a 1,0 EV o jeden krok jasnejšiu.

Formát vymeniteľného súboru snímky (Exif)

Špecifikácia na identifikáciu formátu súboru snímky pre digitálne fotoaparáty vytvorená asociáciou výskumného priemyslu Japan Electronic (JEIDA).

Expozícia

Množstvo povoleného svetla na dosiahnutie snímača fotoaparátu. Expozícia sa ovláda kombináciou rýchlosti uzávierky, hodnotou clony a citlivosťou ISO.

Blesk

Rýchle osvetlenie, ktoré pomáha vytváraniu adekvátnej expozície v podmienkach so slabým osvetlením.

Ohnisková vzdialenosť

Vzdialenosť od stredu objektívu do ohniska (v milimetroch). Dlhšia ohnisková vzdialenosť znamená menší uhol záberu a väčšie zväčšenie objektu. Kratšia ohnisková vzdialenosť znamená širší záber.

H.264/MPEG-4

Formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek dokáže poskytovať video v dobrej kvalite pri nízkych prenosových rýchlostiach, bol vyvinutý v Joint Video Team (JVT).

Snímač obrazu

Fyzická časť fotoaparátu, ktorá obsahuje fotopriestor pre každý pixel na snímke. Každý fotopriestor nahráva jas svetla, ktorý ho zasiahne počas expozície. Bežné typy snímačov sú CCD (súčiastka CCD) a CMOS (komplementrárna štruktúra MOS).

Citlivosť ISO

Citlivosť fotoaparátu na svetlo na základe ekvivalentnej rýchlosti filmu použitého vo filmovacom prístroji. Pri vyšších nastaveniach citlivosti ISO používa fotoaparát vyššiu rýchlosť uzávierky, ktorá redukuje rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu. Snímky s vysokou citlivosťou sú však citlivejšie na rušenie.

Spoločná fotografická expertná skupina (JPEG)

Stratový spôsob kompresie digitálnych snímok. JPEG snímky sú komprimované na zníženie celkovej veľkosti súboru s minimálnym zhoršením rozlíšenia snímky.

Displej z tekutých kryštálov (LCD)

Vizuálne zobrazenie bežne používané v spotrebnej elektronike. Tento displej potrebuje na reprodukovanie farieb samostatné podsvietenie, ako napríklad CCFL alebo LED.

Makro

Táto funkcia vám umožňuje snímanie detailných fotografií veľmi malých objektov. Pri použití makro funkcie zachová fotoaparát ostré zaostrenie malých objektov v pomere v takmer životnej veľkosti (1:1).

Meranie

Meranie odkazuje na spôsob, akým fotoaparát odmeria množstvo svetla za účelom nastavenia expozície.

JPEG v pohybe (MJPEG)

Formát videa, ktorý je komprimovaný ako JPEG snímka.

Rušenie

Nesprávne vyhodnotené pixle na digitálnej snímke, ktoré sa môžu zobraziť ako nesprávne umiestnené alebo náhodné, jasné pixle. Rušenie sa zvyčajne vyskytne na fotografiách, ktoré sú nasnímané s vysokou citlivosťou alebo ak je citlivosť automaticky nastavená na tmavom mieste.

Optická stabilizácia obrazu (OIS)

Táto funkcia kompenzuje trasenie a vibrácie v reálnom čase počas snímania. V porovnaní s funkciou digitálnej stabilizácie obrazu sa tu nevyskytuje zhoršenie kvality obrazu.

Optická transfokácia

Toto je všeobecná transfokácia, ktorá zväčší obrázky s objektívom a nezníži kvalitu snímok.

Kvalita

Vyjadrenie pomeru kompresie použitej na digitálnej snímke. Snímky s vyššou kvalitou majú nižší pomer kompresie, ktorý zvyčajne vyústi do väčšej veľkosti súboru.

Rozlíšenie

Počet pixlov predstavujúci digitálnu snímku. Snímky s vysokým rozlíšením obsahujú viac pixlov a zvyčajne zobrazujú viac detailov, ako snímky s nízkym rozlíšením.

Rýchlosť uzávierky

Rýchlosť uzávierky udáva čas medzi otvorením a zatvorením uzávierky a je veľmi dôležitým faktorom pre jas snímky, lebo určuje množstvo svetla, ktoré prejde clonou pred dopadom na obrazový snímač. Rýchla rýchlosť závierky umožňuje nižší čas na vstúpenie svetla a fotografia je tmavšia a jednoduchšie zmrazí objekt v pohybe.

Vineovanie

Redukcia jasu alebo nasýtenia snímky v periférnom (vonkajšie okraje) porovnaní so stredom snímky. Vinetácia môže zamerať pozornosť na objekty, ktoré sa nachádzajú v strede snímky.

Vyváženie bielej (farebné vyvíženie)

Nastavenie intenzity farieb (zvyčajne hlavné farby červenej, zelenej a modrej) na snímke. Cieľom nastavenia vyváženia bielej farby alebo farebného vyváženia je správne poskytnutie farieb na snímke.



Správna likvidácia výrobku (elektrický & elektronický odpad)

(Platí v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách so systémom oddeleného zberu odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Motto PlanetFirst predstavuje záväzok spoločnosti Samsung Electronics k trvalo udržateľnému rozvoju a sociálnej zodpovednosti prostredníctvom ekologicky riadených obchodných a riadiacich činností.



Správna likvidácia batérií z tohto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Toto zariadenie môže byť v prevádzke vo všetkých európskych krajinách.
Vo Francúzsku môžete toto zariadenie používať iba vo vnútri.



Vyhlásenie o zhode

Podrobnosti o produkte

Platí pre nasledujúce

Výrobok : DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

Modely : DV300F, DV305F

Vyhlásenie a platné normy

Týmto vyhlasujeme, že výrobky uvedené vyššie sú v súlade so základnými požiadavkami a ostatnými ustanoveniami smernice R&TTE (1999/5/ES), smernice o nízkom napätí (2006/95/ES) a smernice o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108/ES) uplatnením nasledujúcich noriem:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

a smernice o ekodizajne (2009/125/ES) vykonávanou nariadením (ES) č. 278/2009 pre externé zdroje napájania.

Zástupca v EÚ

Samsung Electronics Euro QA Lab. Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK

(ROK ZAČIATKU UMIESTŇOVANIA OZNAČENIA CE – 2011)

22. december 2011

(Miesto a dátum vydania)

Joong-Hoon Choi / Manažér laboratória

(Meno a podpis oprávnenej osoby)

* Toto nie je adresa servisného strediska spoločnosti Samsung. Adresu a telefónne číslo servisného strediska spoločnosti Samsung nájdete na záručnom liste alebo sa obráťte na predajcu, od ktorého sa výrobok zakúpili.

Vyhlásenie v oficiálnych jazykoch

Štát	Vyhlásenie
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Štát	Vyhlásenie
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvetõ követelményeinek és egyéb vonatkozó elõírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerințele esențiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Register

K

M

N

O

P

R

S

T

U

V

W

Z

Ž



Informácie ohľadom podpory výrobku a možnosti vznesenia ďalších otázok nájdete v záručnom liste, ktorý ste dostali pri kúpe, alebo na stránkach www.samsung.com.

CE0678ⓘ